東方雜誌

第二十七卷　第十八號

民國十九年九月二十五日

THE EASTERN MISCELLANY
(Issued Fortnightly)
General Sales Agents: Th Commercial Press, Limited
All rights reserved

不許轉載

中華民國十九年九月廿五日初版

編輯者 錢智修
發行者 東方雜誌社 上海閘北寶山路五百三十八號
印刷所 東方雜誌社 上海閘北寶山路五百三十八號
分售處 商務印書館 及大書坊

投稿簡章

一 投寄之稿或自撰或翻譯或介紹外國學說而附加意見其文體不拘文言白話均所歡迎

二 投寄之稿望繕寫清楚並加新式標點符號能依本雜誌行格繕寫者尤佳

三 投寄譯稿並請附寄原本如原本不便附寄請將原文題目原著者姓名出版日及地點詳細敘明

四 稿末請註明姓名字住址以便通信至揭載時如何署名聽投稿者自定

五 投寄之稿揭載與否本社不能豫覆原稿亦概不檢還惟長篇在五千字以上者如未揭載得因豫先聲明並附寄郵資寄還原稿

六 投寄之稿俟揭載後酌致薄酬如下

（甲）每篇酬現金五元至五十元

（乙）酌酬書券或本雜誌

（丙）尤有關係之稿特別從優議酬

七 投稿揭載後其酬報之類由本社酌定不豫先函商若投稿人欲自定數目者請於寄稿時聲明

八 投寄之稿揭載後其著作權爲本社所有若本社尚未揭載已先在他處發布者恕不致酬

九 投寄之稿本社得酌量增刪之但投稿人不願他人增刪者可於投稿時豫先聲明

十 投稿者請寄上海寶山路五百三十八號東方雜誌社收

定價表

半月一冊 全年二十四冊

零售 每冊大洋一角二分半 郵費 國內二分 國外八分

預定		
時期	冊數	書價連郵費
全年	廿四	國內 三元
		國外 四元六角

新疆蒙古及日本照國內 香港澳門照國外
郵票代價作九五折以二角以下者爲限
郵章如有改動隨時增減

廣告價目表

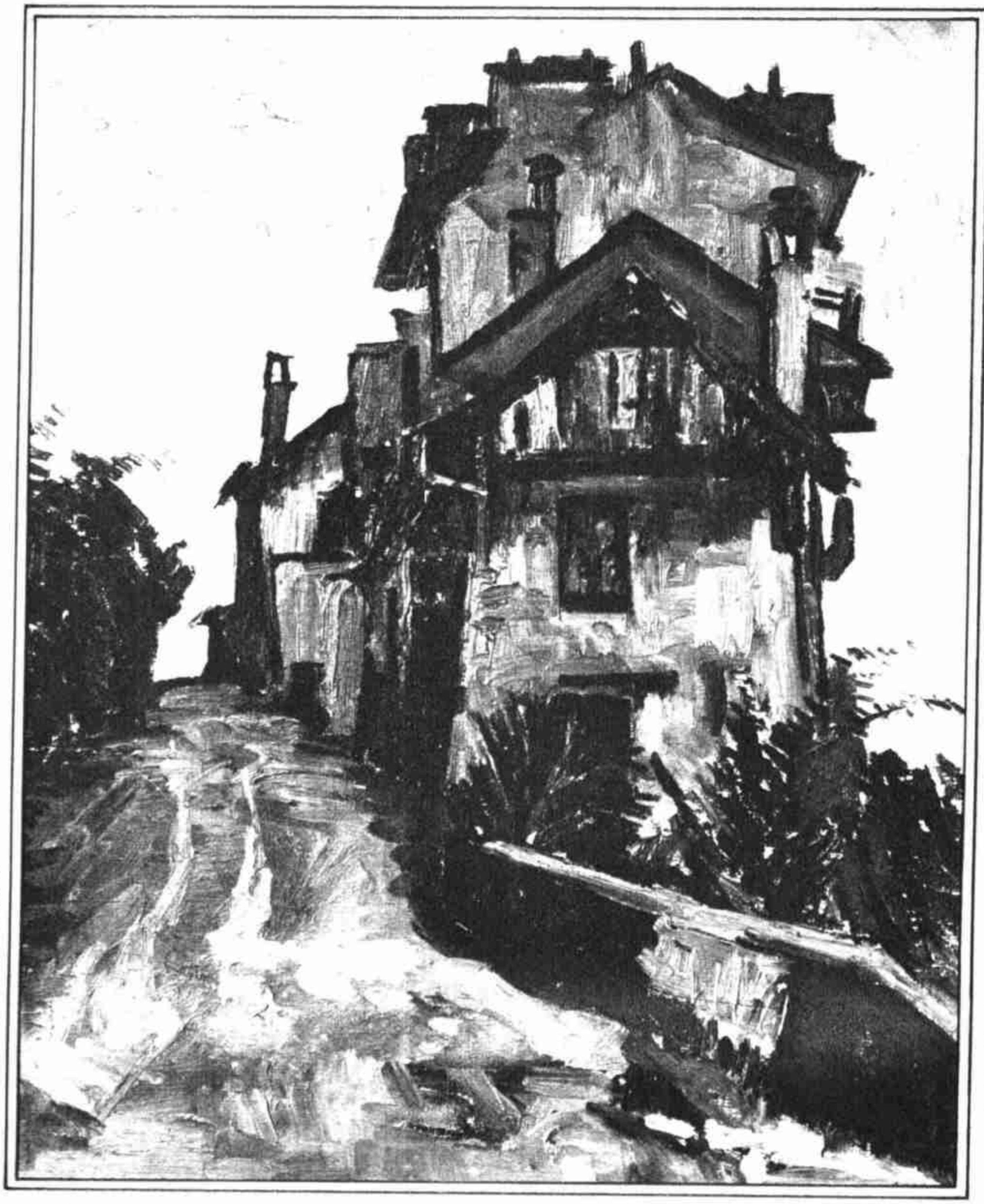
等第	地位	全面	半面	四分之一
特等	底封面之外面	七十元		
優等	封面底面之內面及對面正文首篇之對面	六十元	三十六元	
上等	圖畫中及首篇以外正文前後之對面	五十四元	三十二元	二十元
普通	正文中 正文後	四十八元	二十六元	十七元

廣告概用白紙黑字 如用色紙或彩印價目另議

繪圖刻圖工價另議 連登多期價目從廉 欲知詳細情形請至上海寶山路商務印書館內「中國商務廣告公司」接洽 遠地函詢即行奉復

定閱諸君如有詢問事件或更改住址通信時務將（一）定單號數（二）定戶姓名（三）在何處定（四）原寄何處四項詳細開明方可遵辦實緣定戶太多簿冊繁重非此四項無從檢查難免仍有誤寄特先聲明

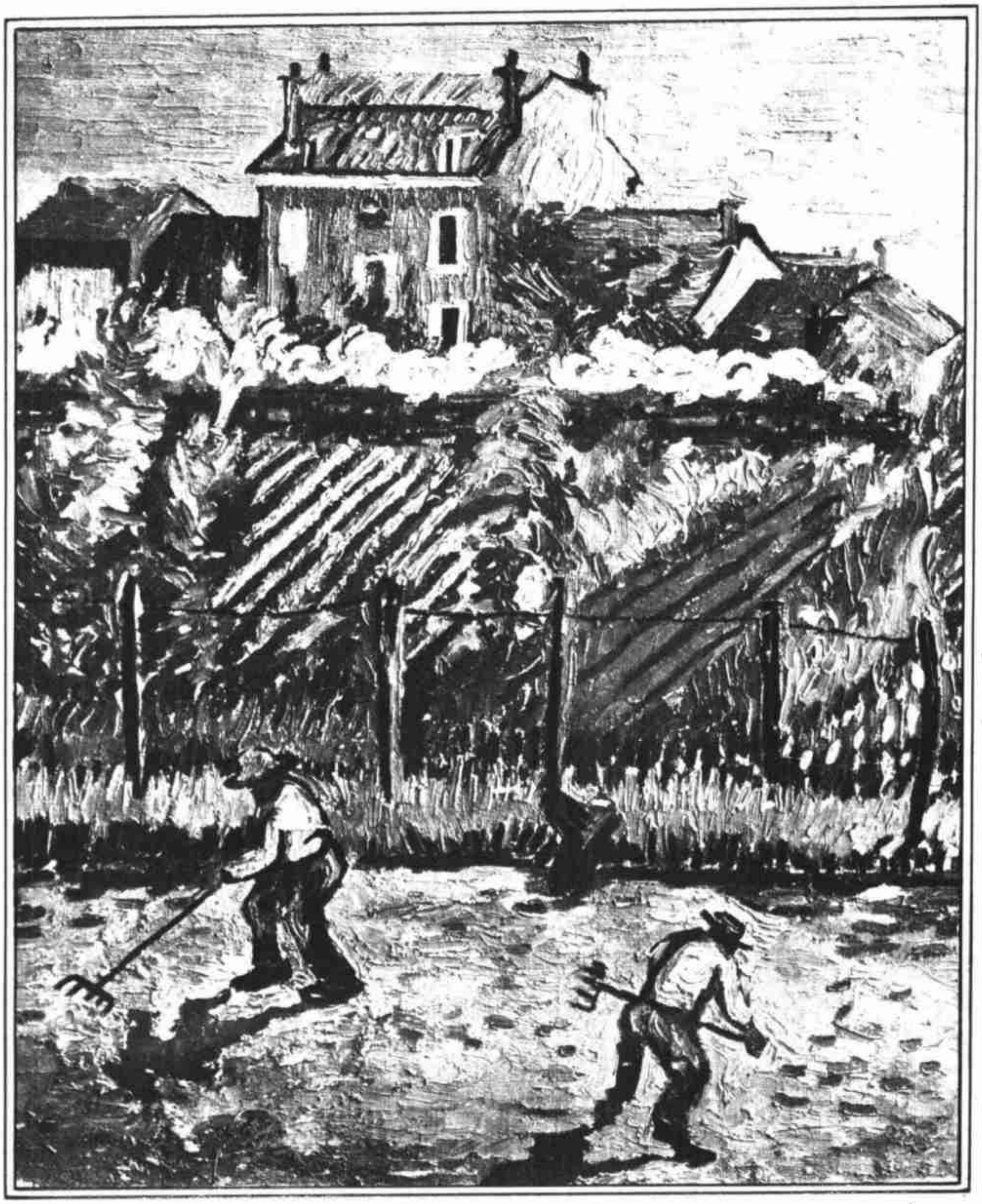
勃朗崖之陋室



劉海粟作

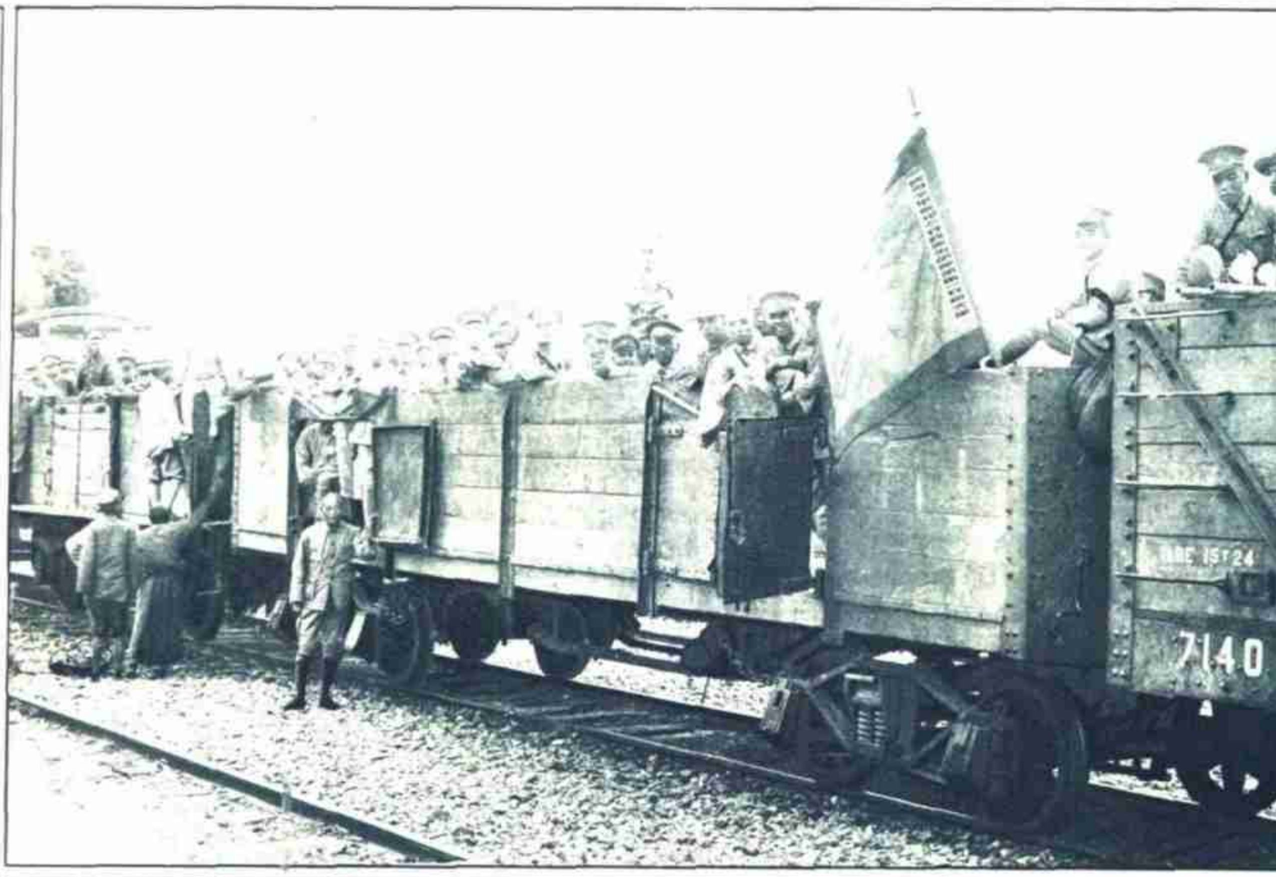
（法國秋季沙龍入選）

快車



劉海粟作

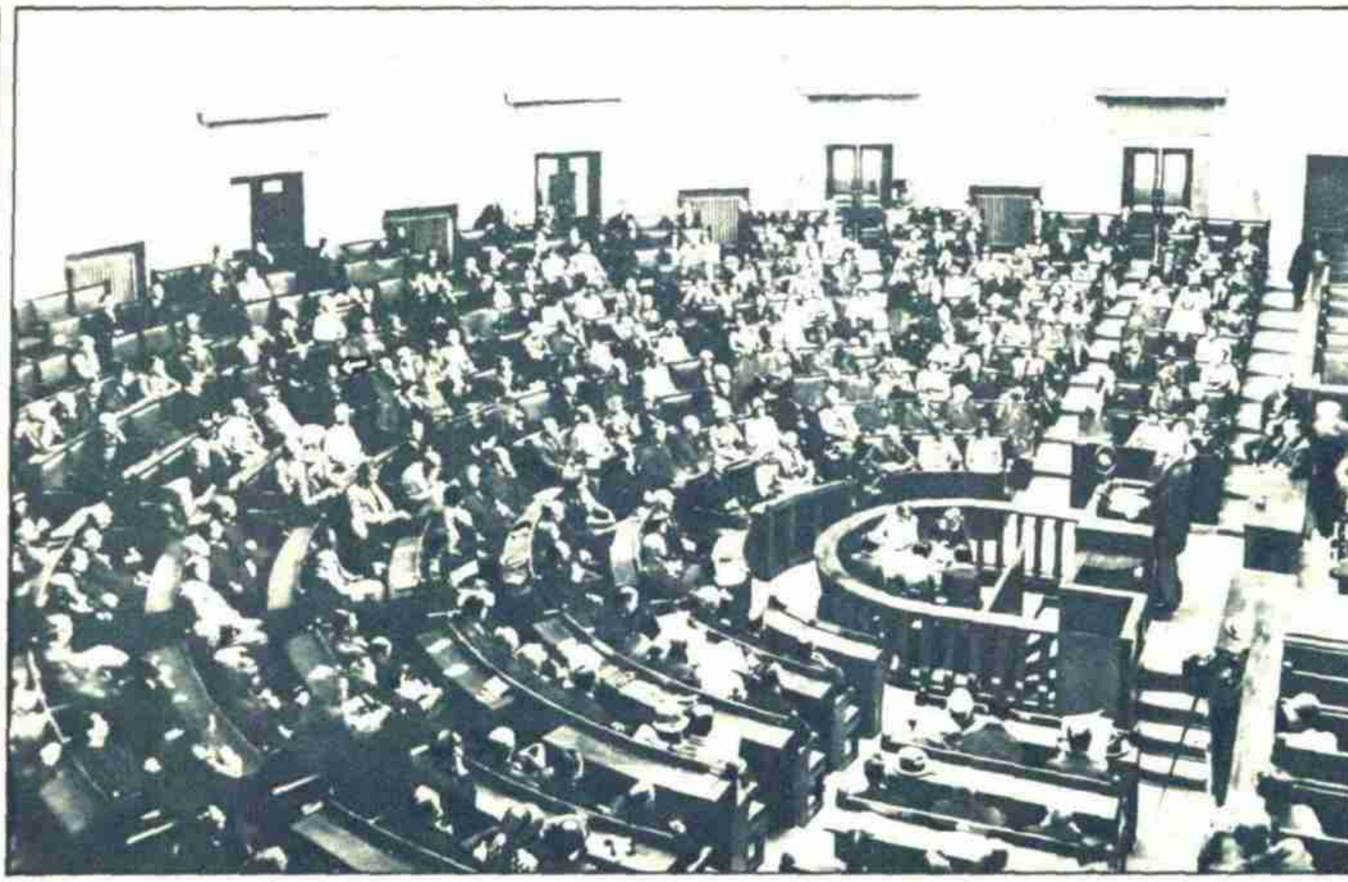
（法國秋季沙龍入選）



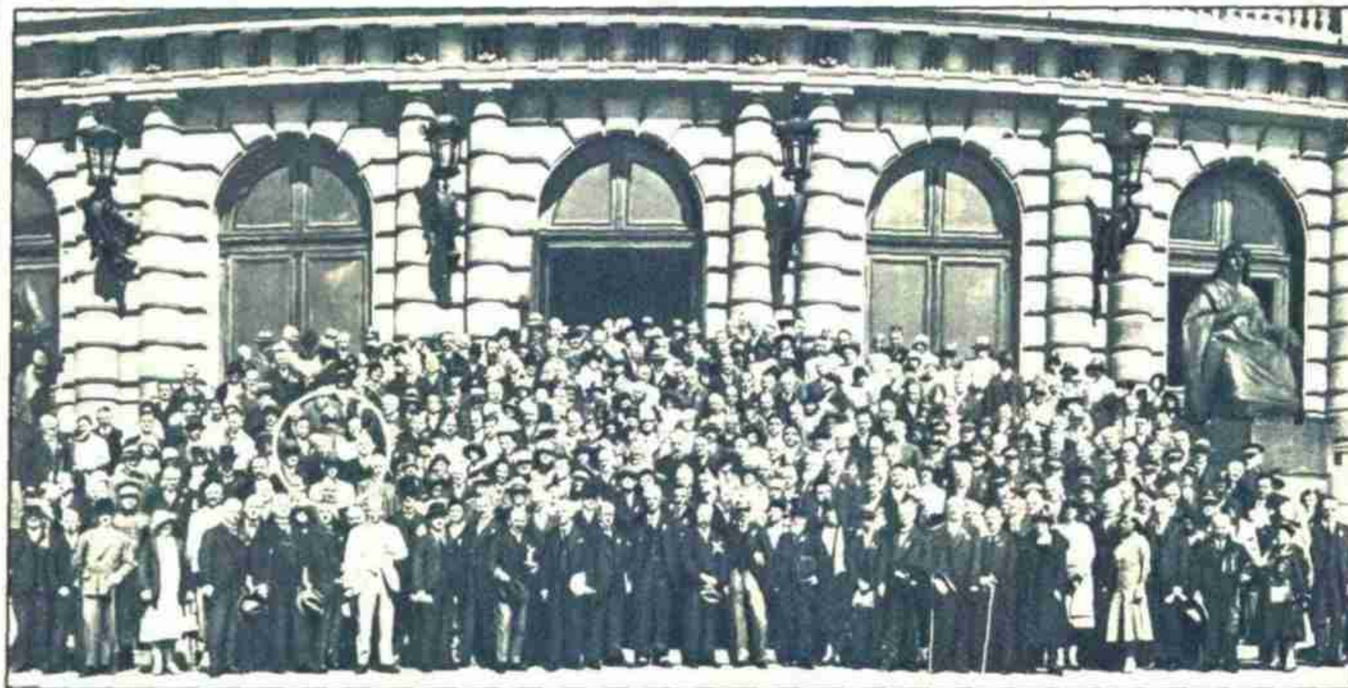
總司令部第一宣傳大隊由歸德出發赴內黃時攝影



總司令部第一宣傳大隊召集內黃各界代表會議攝影



國際筆會年會於六月下旬在波蘭京城華沙開會。有白色箭頭爲記者,爲我國代表郭子雄。



第十次國際刑罰會議於八月二十五日在捷克斯洛伐克國會開會。此爲開會時在國會門前之攝影。白圈中上列三人爲中國代表。劉克儁(政府代表)謝維麟(法使館祕書)嚴景耀(中央研究院代表)



國府特派赴西藏考察之劉曼卿女士與其同鄉數人在拉薩郊外游覽時之攝影。自右至左:喇嘛月喜,同事孔黨江村,劉曼卿女士,女僕。

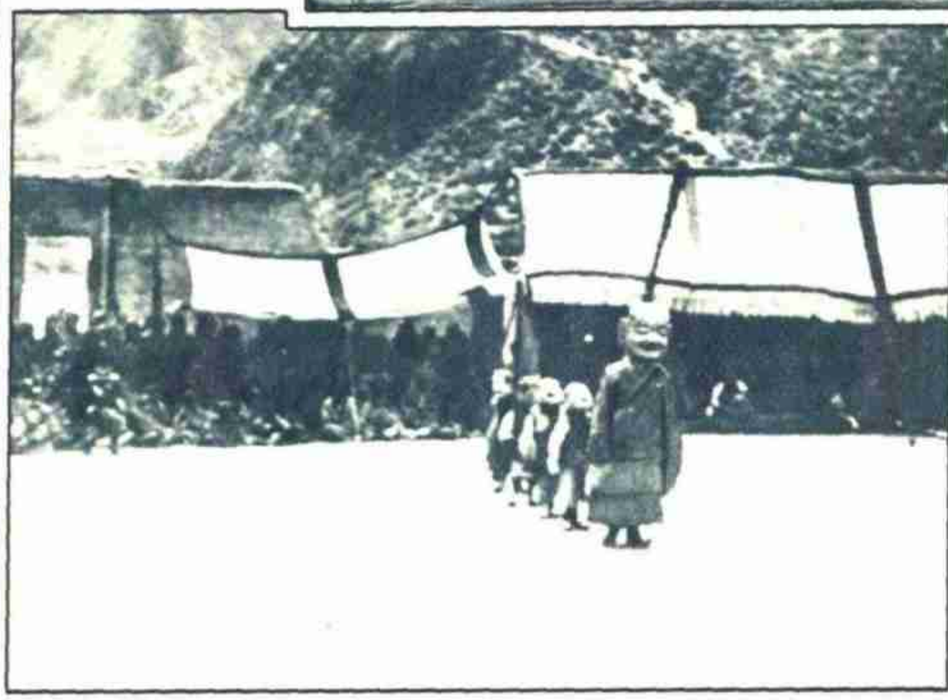


西藏江卡營官加絨協巧左右四人均其高級幕僚

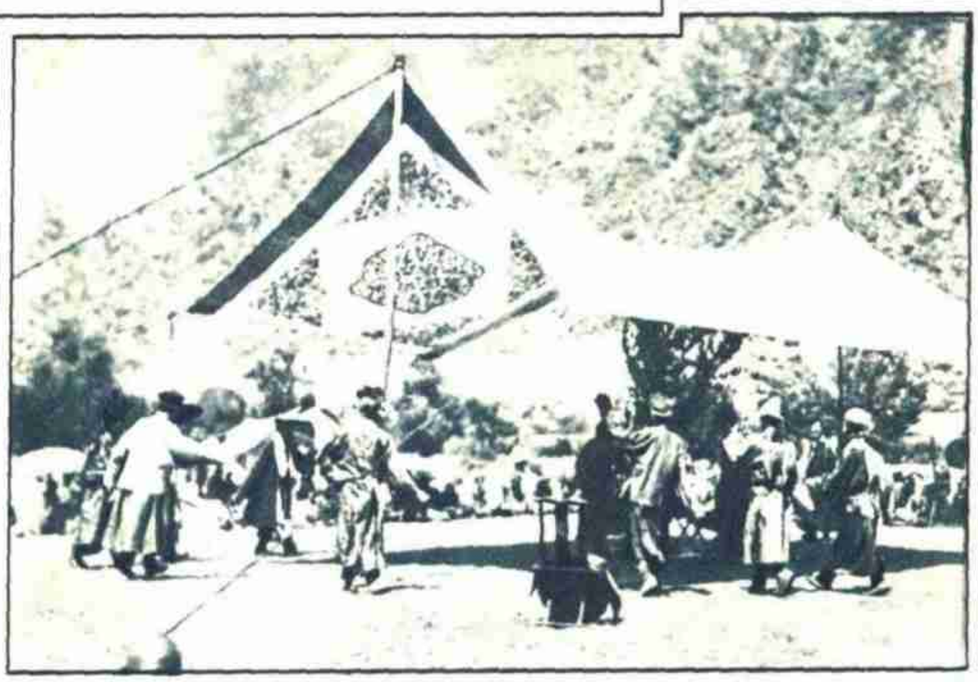
西藏民情寫真



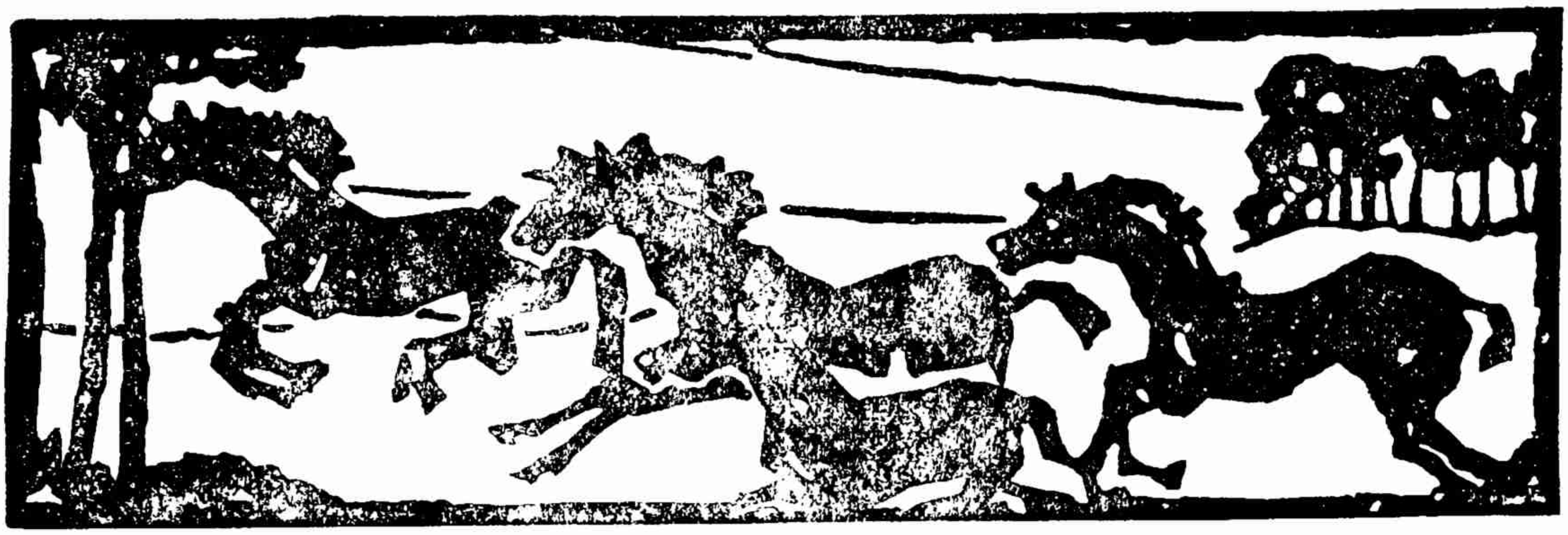
西藏名人旅行中之裝束各人均攜武器



喇嘛寺每逢祭節有跳神之舉



西藏之演劇唱戲均在野外草地



東方雜誌

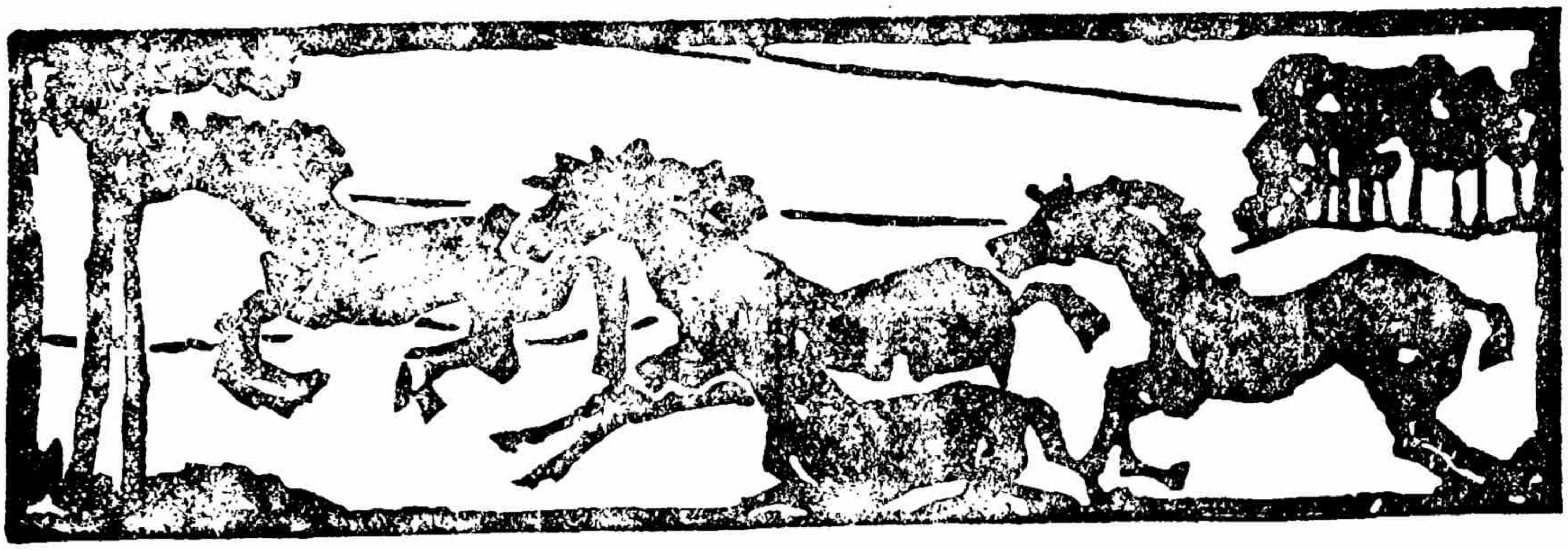
第二十七卷 第十八號
民國十九年九月二十五日發行

插圖

勃朗崖之陋室（劉海粟作）……一幅
快車（劉海粟作）……一幅
前方之宣傳工作……二幅
兩個國際會議……二幅
西藏民情寫眞……五幅

國際

美國批准倫敦條約與英日……幼雄（一）
日本移民於巴西的努力……頌華（三）
加拿大總選結果及其對內外之影響……明養（五）
法國舉行佔領北非百年紀念……明養（六）
■時事漫畫（三幅）……（一〇）
蘇俄新築成之突西鐵路與中國西北之邊防（美國通訊）……熊應祚（一一）
俄國東攻策略的研究（美國通訊）……郭滌正（一九）
瑞典的經濟狀況……趙鏡元（二三）



世界論壇

最近中歐各國之經濟紛亂與農業恐慌……Marcel Ray（四九）

蘇俄式之新農場……L. Strong（五四）

日本的農業及其經濟概況……那須皓（六〇）

閘老

閘老……陳杜（六七）

■電燈光與農業……哲（七三）

香蕉與人生……黃素封（七五）

新語林

法國的新聞事業……良輔（九三）

歐亞幾個國王問題的起落……哲生（九六）

與衆不同的蘇聯電影藝術……梁撫（九七）

非洲的睡病……梁撫（九九）

澤恩斯與蓋弗瑞斯的地球年齡論……螢石（一〇三）

斯得納做了農民的妻（丹麥湘杜爾夫作）……棠石譯（一〇七）

■國際統計會議中中國人口之論爭……（一一六）

愛情的結晶（劇本）（完）……熊佛西（一一七）

時事日誌……（一三一）

國際

美國批准倫敦條約與英日

本年四月間英美日法意五強所簽訂的倫敦海軍條約，已於七月二十一日通過於美國參院，七月二十四日通過於英國下院。又經美總統及英王正式批准。美國參院的批准倫敦條約，一般人所認爲很成問題的，今已予以批准；英國下院對於該約，最初保守黨議員亦頗多非難，但卒因工黨在下院獲得多數且又得自由黨的贊助，安然通過。現在只剩着一個日本尙在設立精查委員會考慮其事；但大勢所趨，日本亦決不能不予以批准。至於法意二國，對於條約中法意部分，原定二國自行協商的，現在尙未議定，一時固無從批准，但該二國對於五國有關的條約卻並無異議，所以批准的遲早並不成何種問題。照此說來，倫敦條約可以說已可逐漸進於實行的時期了。

倫敦條約的內容，簡單一句話，是把從前華盛頓公約所規定的英美日三國海軍勢力從新規定一下，即英國承認美國有與英國同等的海軍勢力，而日本約相當英美的七成。我們知道美國所希求的是英美平等而日本只許有相當於英美的六成比率，換句話說，就是保持華盛頓會議五——五——三的比率。今倫敦條約雖規定英美平等而日本卻得有七成，所以美國參院很有人反對，成爲批准的阻礙。

美國此次議會是專爲批准倫敦條約而特別召集的，自七月七日開會，至七月二十一日閉會，共費時二星期。反對派對於條約最不滿意的地方就有二點，一是倫敦會議的交涉經過，未曾印刷公佈，疑三國間有什麼祕密協定存在。二是條約允許了日本有對美七成的海軍力，以爲是美國的最大威脅。蓋從前華盛頓會議及日內瓦會議的記錄，在會議終了以後，立即印成小册子公布於世，這回倫敦會議的記錄卻不曾公布；且倫敦條約只有英美日三國簽字，法意二國目下感情反甚爲懸隔，國交極爲危險，因此便有人疑心這是祕密外交的結果。又據共和黨議

員諾里斯說：「據日本某雜誌所記載的論文，謂美國實際上不得建設此次倫敦條約所規定的海軍力，這乃是英美日三國間的紳士條約所議定的。但這種報告，美國未曾正式否認。」因此更使人懷疑確有所謂祕密協定的存在。及上院特別議會開會，反對派首先即要求大總統將關於海軍條約的一切書件紀錄，提出於議會。但國務卿斯汀生及保藏文書的倫敦海會代表里特卻拒絕文書公開；最後參院通過決議案，「要求大總統將倫敦會議前美國政府與列國間所交換的一切外交文電提示參院。」而大總統荷佛又絕對拒絕。凡此種種都成為反對派非難的資料。結果由諾里斯提出一保留案：「倫敦海軍條約訂結時，若有任何祕密協定或祕密諒解存在，美國上院一概不與以承認。」這保留案終於在最後得大多數的可決。

第二點即關於條約內容美國對日的海軍勢力比率問題。在華會條約中英美日本三國的主力艦比例原為五——五——三，即日本僅得六成。此次日本代表抱有決心，非達到十七之比例決不干休，經過許多爭執，結果遂獲得近於七成的海軍勢力。這在日本海軍界人物，猶以為未足，因此與海會代表間，發生意見兩歧，且引起所謂統率權問題。可是在美國看來，卻以為日本得有如此之大勢力，頗足為美國的威脅。反對派如民主黨議員可潑蘭便指稱美國在太平洋上防禦力的薄弱，且以為倫敦條約的結果，太平洋將全為日本海軍力所支配。東洋一有紛爭，日本將立即佔領菲律賓。又如海軍委員長海爾更以為美國在外交史上未曾有像此次對日失敗之大犧牲本國利益若此其巨者。「美國應允日本的希望而在條約中插入一種條項，即將來一九三五年的會議，本條約簽字各國有權要求本條約所規定之比率以上的比率。」以為美國代表實受日本代表的恐嚇而簽定該約。本條約日本毫無犧牲，其所要求全部獲得；而美國則被限制西太平洋諸島的根據地不加武裝。萬一日美開戰，勢力懸殊。這是倫敦條約不便批准的地方。

此外反對派對於英美海軍現勢，亦有申說不滿的，總計提出的保留案多至十餘種。但是贊成條約派的勢力，亦頗不弱。贊成派的理由，則說倫敦條約分配各國的海軍力極為均衡，美國至今始得在西半球建設優越的海軍。又說此約足以停止造艦競爭，助長世界平和。而美國納稅人又可從此節約十萬萬元的負擔。至對於日本得有七成比率，足為美國威脅一層，里特的辯駁如下：

「目下日本的海軍其大巡洋艦及輕巡艦均較美國海軍為優，……若照海軍界的意見，欲使美國對日保有五與三之比率，非積多年的時日，投數萬萬元的金錢不可。且猶恐未得五與三的比率之先，戰爭已早就發生了。」

然就實際而論，此次倫敦條約，美國如不與以批准，則英美日三國勢必致重起海軍競爭。這一層是一般人所公認的；所以辯論縱極激烈，而條約終究不能不加批准。所成問題的不過反對派所提保留案如何處置罷了。但此各起保留案及修正案在最後均以投票表決，大都均以五

十票之差數一一否決，只有諾里斯所提不承認祕密協定的存在一個保留案，則以大多數可決。條約本身則以五十八對九之大多數通過，於是通告大總統荷佛，荷佛復於七月二十九日予以正式批准。至此美國批准倫敦條約的任務遂告終了。(幼雄)

日本移民於巴西的努力

近來工業發達的國家，因列國關稅壁壘的高築，和弱小民族內部的擾亂，以致商品的販路減少，都發生形勢嚴重的失業問題。日本是東方各國間工業最發達的國家，自然也有這樣的情形。救濟失業的辦法很多，而勵行海外移民政策不失為一種有效的救濟方法。所以日本對於她的海外移民問題十分注意。其注意這問題的程度，是與其工業的發達和人口的增殖成正比例的。

南美洲的巴西佔有自北緯五度至南緯三十三度，西經三十四度至七十四度廣漠的領土，其面積大於日本二十二倍，而其人口只有三千九百萬左右。以人口的密度而論，巴西於一平方哩平均只有十八人左右，而日本則一平方哩有三百二十一人。巴西地廣人稀，大有容納外來移民的可能；而日本則地狹人稠，有向外移民的必要，所以日本雖與巴西相距很遠，而對於向巴西移民這件事卻很努力。

考日人的注意於移民巴西，由來已久。在一八九八年即有吉佐會社創立巴西移民會社，以策移民事業的進行。惟當時日本工業幼稚，加以別種關係，該會社不久就失敗了。隔了十年，（即一九〇八年）皇國殖民會社經種種準備，始由笠戶丸輸送移民七百八十一人於巴西，這可算是日本移民於巴西的嚆矢。後來又有竹村植民商館，東洋移民合資會社，南美植民株式會社，也先後與巴西訂立契約，輸送貧農去經營農業。迨大戰勃發，歐洲各國因戰事關係，遠徙巴西的移民一時中止。那時巴西很感人工不足之苦。於是日本東洋移民，南美植民，森岡移民三社，眼明手快，乘此時機合組了一個巴西移民組合。該組合與巴西聖保羅(São Paulo) 州地方政府，結了一個契約，約定自一九一七年起，四年間每年輸送日本移民五千人於巴西。並由該地方政府貼助日本移民的川資。（該地方政府貼助川資之例直到了一九二二年始取消。）當時日本因海外移民事業上有此一大成功，故日本植民合資會社，南美植民會社，日本植民株式合資會社以及巴西拓殖株式會社五社，經財政大臣勝田主計氏等之斡旋，打成一片，合成了一個海外興業會社。這海外興業會社是於一九一七年十二月成立的，至一九二〇年十一月該社復合併森岡移民株式合資會社。由是日本商辦的海外移民事業統一便告完成。我們考察了日本移民於巴西的過去情形，可以曉得日本各移民社的歸於統一，是與大戰期間移民於巴西的成功是很有關係的。

大戰以後，歐洲的移民復往巴西，巴西對於日本移民的需要，當然大減。然日本一面因在巴西的移民事業已有了相當的基礎，一面復因國

內失業問題須設法解決故對於移民巴西這件事未嘗稍懈。去年日本海外移住聯合會成立後又與巴西幾個州政府交涉，在彼組織拓殖合作社。而日本貧農往巴西去者，日政府又一律給以定額的補助金，以示獎勵。（參看本誌二十六卷十一號國際欄內日本移民於我國東三省及南美巴西的新計畫一文。）據最近的消息日本的資本家更擬投資巴西購買土地，以發展移民事業。他們希望每年能有數百或一千人去。這樣看來，可知日本對於向巴西移民的事，確有一種鍥而不舍的精神了。

然而日本向巴西移民，前途亦有許多難處和阻力。由歐洲往巴西的移民，人情風俗，相差不遠；而由日本去者，言語不通，習慣互殊。彼此競爭，未免相形見絀此其一。往巴西的日本貧農都從事咖啡的種植。咖啡的市面若佳，他們的生計，自無問題，否則就發生恐慌。去年年底，巴西咖啡，市價大落，當時聖保羅州日農，困苦不堪言狀，而在北方 Bahia 及他州之日人，亦都失業，麕集於聖保羅。後來市價稍高，情形始較緩和；而由北方南徙的失業者，經政府多方設法，纔得復回北方。由此可見日本移民在彼，經濟生活頗不安定，此其二。日本移民如往經營企業，或購地自耕，除川資外，至少要自備日金二千圓左右的資本，否則是不可能的。而且縱然備了相當的資本，要是情形不熟，或有其他天時人事上的障礙，則仍無利可圖，歸於失敗。此其三。日本積了二十餘年的長期努力，在巴西的移民好容易已有十萬人了。這是很可令人佩服的。惟因有上述的困難，今後要想使往巴西去的人數能夠激增，恐怕還沒有多大的希望呢。

現在日本在國外的人約共六十餘萬，其中在中國者約計二十四萬五千，當然是最多；在南洋者約計二萬七千，在北美者約計三十萬。此外十餘萬是在夏威夷及南美諸邦。而在南美諸邦中日本移民最多的要首推巴西了。所以巴西可算是日本移民在南美最盛而勢力最集中的地方，同時也可算是日本過剩人口在南美唯一最好的出路。因此，日本往巴西的移民雖勢難激增，他們朝野對於移民巴西，還是很注意，很努力的，而且他們言論界上也常常有文字討論排除前途困難的方法。

據日人的統計，日本現在我東三省的移民約計十九萬餘，比較在巴西者差不多加上一倍。日本爲了移民問題，對於很遠的巴西，尚且如此注意和努力，她對於近水樓臺的東三省和東蒙怎樣注意和努力，不難推想而知。以人數論，日僑在東三省比在巴西固只多一倍；然以力量論，恐怕比在巴西要大三四倍還不止。因爲日人在東三省自有其特殊勢力，並施特殊的政策；而他們在巴西卻不是這樣的。又巴西本來需要外國的移民；而我東三省卻異是。所以同樣是移民，而性質和情形卻甚懸殊。況日本拚命輸送韓民於我東北，又不許他們歸化中國，以致動輒發生問題，更與她向巴西平平和和移民的情形迥乎不同。這是全國的同胞，尤其是東三省的同胞所應加以注意的。（頌華）

加拿大總選結果及其對內外之影響

加拿大總選，據路透社電訊，業已結束，自由黨大敗，保守黨在議會中獲得大多數的議席。此次總選，其結果實出一般人意料之外，而與加拿大此後對內對外之關係，尤多重要之影響。爰述各方情形如左。

加拿大前國會是於一九二六年選出的。該次選舉爲議會解散後之重選，緣一九二五年十月總選結果，議會內的自由黨員佔一〇一名，保守黨佔一一六名，但自由黨因得中間派之合作，故仍得繼續組閣。惟至一九二六年六月，自由黨內閣因關稅行政腐敗事件辭職，前首相梅因繼起組織保守黨內閣，但在議會中失敗，乃解散國會，舉行總選，自由黨大獲勝利，重復執政，至今年七月底期滿，遂舉行重選，保守黨乃大勝而重掌政權。

我們如要明瞭加拿大此次總選競爭情形，非先對加拿大的政治有相當的認識不可。加拿大在名義上雖然有自由黨與保守黨的分別，但在實際上這些黨派的差別，實由地方主義而起，而這地方主義，又以種族與宗教的差異爲基礎。加拿大的地域大概可以分爲四區：一爲沿海三省，他們對政治設施無甚主張，僅希望政府能多給他們利益而已，且其在衆院中之代表衹二十九人，於選舉競爭中無甚重要關係。二爲蒯白克（六十五席）與盎德里沃（八十二席），此二省均爲加拿大之工業中心，經濟利益相同，惟因種族與宗教不同，常使二省立於對敵的地位。蒯卜克是自由黨的勢力集中地，上次總選中自由黨議員佔六十一席。盎德利沃則保保守黨的勢力，前次有五十三人當選。三爲西部曼尼托巴，撒喀其萬與亞柏撻之農業區，其人民之政治主張頗爲激烈，尤反抗工商業家之獨霸政權，上次總選時，彼等曾組織農民統一黨，以助自由黨之成功。此次總選，農民統一黨撒喀其萬分部且草擬政綱，聲稱凡候選人之接受該黨政綱者，彼等卽選舉之。其政綱之主要者爲：（一）取消現在之競爭制，改行生產，運輸與分配之合作制。（二）產物之銷售由生產者管轄之。（三）取消學校中之軍事訓練，而代以合作原理之課程。（四）取消上議院。四爲英屬哥倫比亞，有十四議席，爲保守黨之勢力區。

我們既明瞭加拿大各黨在各區的勢力，就易推想此次選舉中各黨的競爭形勢。在大選未揭曉以前，一般人均以爲自由黨必仍獲勝利，卽保守黨中，亦有作如此想者。但據路透社八月七日圭太華電，保守黨在總選中竟大獲勝利，下院二四五席中，保守黨佔至一三九席。故黨魁朋納特已組織內閣，自任首相外，並兼財政與外交二職云云。此結果實出人意外，因爲在上次國會解散時，自由黨佔一二三席，保守黨僅佔九〇席，此次保守黨之議員竟超過前議會中自由黨議席至二十席之多，這在加拿大憲政史中是罕見的。

保守黨執政後的影響如何，這是我們所最應注意的。我們都知道加

拿大現在急待解決的問題是關稅與失業二問題。失業問題是加拿大的內部問題，以前各黨對此都不曾注意，在過去三年間，僅吳士華斯(Woodsworth)擬將失業保險問題提出於國會，及一九二六年由西部諸省強迫麥根士金(Mackenzie King)通過一件「養老年金案」而已。至今年大選開始時，保守黨始認識失業問題之嚴重，謂保守黨若能於七月二十八日大選獲勝，當立卽召集國會特別會議，討論建築橫貫全國之大道及其他公共事業，藉以安插失業者。但此種臨時想出的救濟方法決不能解決整個的失業問題，保守黨救濟失業的眞正辦法恐怕還是在增加稅率呢。

其次是稅率的問題。本年五月間美國實行新稅則，加重外貨輸入的課稅，此於加拿大商業上的影響極大。近年來加拿大對美輸出，因美國稅率之增高，已見減少，例如一九二一年五月前八個月間加拿大對美國之農產品與麥粉的輸出值，較去年五月前的八個月間所輸出者多二千萬金鎊。現在美國新稅則實行後加拿大對美之輸出值，估計又至少要減一千萬金鎊。可是同時美國對加拿大之輸出值卻大增加，這自然是加拿大人看不過去的。在前自由黨執政之時，政府卽有寧購英貨而拒美貨的表示，現在主張保護關稅政策的保守黨上臺後，其改訂稅則，建立關稅壁壘以抗美貨之輸入，自是意料中事。據國民社七月三十日哇太華電『保守黨領袖白納脫述該黨之三大政策：(一)稅則之修改，使前此由美國購入六百萬元之漏巵可以遏止，而以本國出品代之；(二)藉國內外稅則之各別，以促進本國之商業；(三)取消稅則平均之辦法。』就此新聞而觀，我們就可推知保守黨今後所取的關稅政策了。

加拿大此後對不列顚帝國的關係如何也是我們所欲知道的。英國的保守黨均以加拿大保守黨此次的勝利爲贊成保護關稅政策者較多之明證。但我們知道加拿大在工業上實與英國立於對敵地位，保守黨之給予英國的貿易優先權也祇立於互惠的基礎上。觀去年白納脫之主張經濟的國家主義一事，就可了然其對英的政策；不過在大體上說，白納脫的勝利自然是於英國保守黨有幫助的。

此後加拿大對華貿易的急進也是我們所應注意的，一九一九年中國輸入加拿大之貨值爲二百萬元，至一九二九年增至三百萬元；而在同一時期內加拿大之對華輸出則自二百八十萬增至二千三百五十萬元之多，其對華貿易的競進至足驚人。加拿大商會近且組織中日觀光團，將於本年底啟程東來，考察東亞商務；現在又值素主保護關稅與經濟國家主義之保守黨登臺，則其此後謀奪東方市場之企圖，必當更進一步，尤可不言可喻了。(明養)

法國舉行佔領北非百年紀念

一九三〇年政治上有三個重要的百年紀念日，一爲希臘獨立百年紀念，一爲比利時獨立百年紀念，又一則爲法國佔領阿爾日里亞的百年紀念。

希臘之獨立是在一八三〇年二月三日英法俄三國代表簽定倫敦議定書之時，因此議定書正式宣告希臘爲獨立君主國，受英法俄三國之保護。希臘獨立之成功，一方固由於其人民之不折不撓的民族運動，一方則由英法俄三國爲本身利益之目的的幫助。原希臘爲土耳其屬土，一八二一年希人始起而反抗土耳其政府，以謀獨立自治。時各國對希革命運動多取中立態度，惟英國外長康寧(Canning)則頗取同情之態度，首先承認希臘人爲交戰團體，繼俄皇亞力山大亦出而干涉希臘政治，惟他國多不贊成之。嗣尼古拉斯第一繼位，一反俄國之傳統外交，而與英國成立協商，調停土希糾紛，後法國亦加入，時土耳其憤三國之干涉，遂與三國絕交，宣布神聖戰爭（一八二七年）但後爲俄軍所敗，於一八二八年訂立亞得里亞諾堡和約 (Peace of Adrianople)，土耳其正式承認希臘自治；一八三〇年英法俄三國之倫敦議定書則復正式宣告希臘爲獨立君主國，因此希臘在名義上就脫離土耳其的統治，而實際上則仍爲受人保護的獨立國。

一八三〇年法國的「七月革命」是歐洲各國革命的導火線，比利時本與荷蘭聯合，受阿蘭基王室之統治，此時亦起反抗運動，謀推翻維也納會議的議案而圖獨立。革命軍勢力甚大，荷人屢爲所敗，荷王威廉乃求助於列強，普俄等國均允予助力，準備出兵，惟法國以主義與利害關係，極端反對各國之干涉行動，適是時巴爾滿斯頓（Palmerston）爲英國外交總長，採親法政策，因遂成立英法協商，反對各國干涉比利時革命運動。當時比國革命勢力甚大，於十一月十八日正式宣告獨立，十二月中英奧普法俄五國在倫敦開會正式承認比國獨立。後五強又定比利時爲永久中立國，由五強保障之。

希比獨立的成功在現代政治史上意義至爲重大。我們都知道一八一五年維也納會議後的歐洲政治完全是反動勢力得勢的時期，一切幾全爲梅特涅與亞力山大二人所操縱。希比的獨立非但打破維也納會議的威權，推翻盛極一時的正統主義，而且還開了民族運動的嚆矢，轉變了歐洲整個的政治局面，所以在獨立成功後百年的今日，二國都如狂地舉行盛大的慶祝會，比利時並開獨立百年紀念展覽會，其盛況爲前此所未有。

可是在這同一年中卻發生一件與民族獨立意義全然相反的法國佔領阿爾日里亞的事情。阿爾日里亞位於非洲之北，地臨地中海，物產豐饒，向爲海盜聚集之地，航行地中海的船隻多爲他們所劫掠，白人基督教徒之被擄爲俘者尤不知凡幾，在一八三〇年前的十二年，不列顛艦隊曾礮毀阿爾其城的要塞，救出基督教徒二千餘人，後英國因可拓殖的區域過多，未注意到阿爾日里亞之重要，於是法國就乘機於一八三〇年佔領其地了。

法國之出征阿爾日里亞，起因甚微。大約在一八二〇年後，法國與阿爾日里亞的代人(Dey)間起了一種金錢上的爭執，紛擾數年，迄未解決，至一八二七年法國外長大馬斯 (Baron Dumas) 致牒代人，而代

人則反以扇侮辱法國駐亞領事特凡爾(Deval)，於是法政府即憤然採取直接行動，於六月間遣派十三隻戰艦出發，要求代人道歉，擔保以後尊重一切懸掛法旗的船隻，此最後通牒為代人所拒絕，法人遂封鎖阿爾其海岸，直至一八二九年之六月。後法政府雖與代人談判數次，然仍未得結果，是時法人非但有意要求代人賠償損失，而且欲根本搗毀地中海擄掠基督教徒之海盜的巢穴。因之於一八三〇年二月開始預備大規模的艦隊出征北非，並於五月中旬在土龍出發了。至於陸軍方面則由陸軍總長蒲蒙(Gerneral the Comte de Bourmont)率兵三萬人，在 Sidi-Feruch 上陸，與敵人接戰。伊白拉英(Ibrahim Pasha)統兵三萬拒之，然卒為法兵所敗。於是進攻皇帝礮臺(Emperor's Fort)，陷之。阿爾其城也經過二三星期之劇戰而陷落了，救出了許多被虜的白人基督教徒，奪獲了許多贓物。於一八三〇年七月五日簽定了和約書。自此法國殖民北非的企圖遂得到初步的成功。後法政府復出征他地，敗土人領袖阿白特爾卡特(Abd-el-Kadr)於西地白拉英(Sidi-Brahim)之役，於是阿爾日里亞遂全被法軍所征服。

法國征服阿爾日里亞後即建立了殖民北非的根基，一八八一年法國取得突尼斯，有很長的海岸，有良好的軍港，扼地中海的要道，於法國的軍事上至為重要。一八九三年又得插足於摩洛哥，獲得法屬蘇丹及上服爾泰(Upper Volta)，三年後又收取馬特格斯加(Madagascar)；此外法屬幾內亞與阿服利海岸(Ivory Coast)於一八四三年，舍馬利海岸(Somali Coast)於一八六四年先後取得。一八八四年得法屬康果，大戰後又代管德屬地托果與喀麥隆，完成了法國對非的殖民政策。

法國自從佔領阿爾日里亞後，即大事建設，建築鐵路與港口，開發豐富之礦產，改進灌溉工作，使非洲瘦瘠之土地一變而為肥沃之區，能供給法國以大量之果，穀，酒，油等類出產品。法國又擬建築橫穿撒哈拉沙漠鐵道，以謀聯合非洲之屬地，如此計劃果能實現，則現在非洲之法屬殖民地或將成為非洲法蘭西(African France)，與歐洲法蘭西聯合而為一法蘭西大國，一如昔日之俄羅斯帝國然，這是法蘭西以後命運所繫的重要關頭，然而推源溯流，則宜歸功於百年前阿爾其之佔領，所以當此百年紀念之時，法國就在其本國與屬地中大開其展覽會，舉行盛大的慶祝，並檢閱本國及屬地之軍隊，以誇耀其昔日的威武與光榮。

但我們看到法國那樣熱烈慶祝其佔領非洲的百年紀念時，不能不發生若干的感想：第一，法國在慶祝其佔領非洲百年紀念時，同時又熱狂地慶祝其歷史上有名之「七月革命」的百年紀念。這二紀念的意見是完全相反的，即一為帝國主義的行動，一為民族主義的表現。我們都知道一八一四年的巴黎條約規定恢復包本(Bourbon)王朝，受列強之共同保障；正統主義之勢力一時蔓延全歐，迨至一八三〇年七月法國發生革命，結果查理士十世(Charles X)出亡，魯易斐利普(Louis-Philippe)代之而為法王，列強保障之正統王室從此

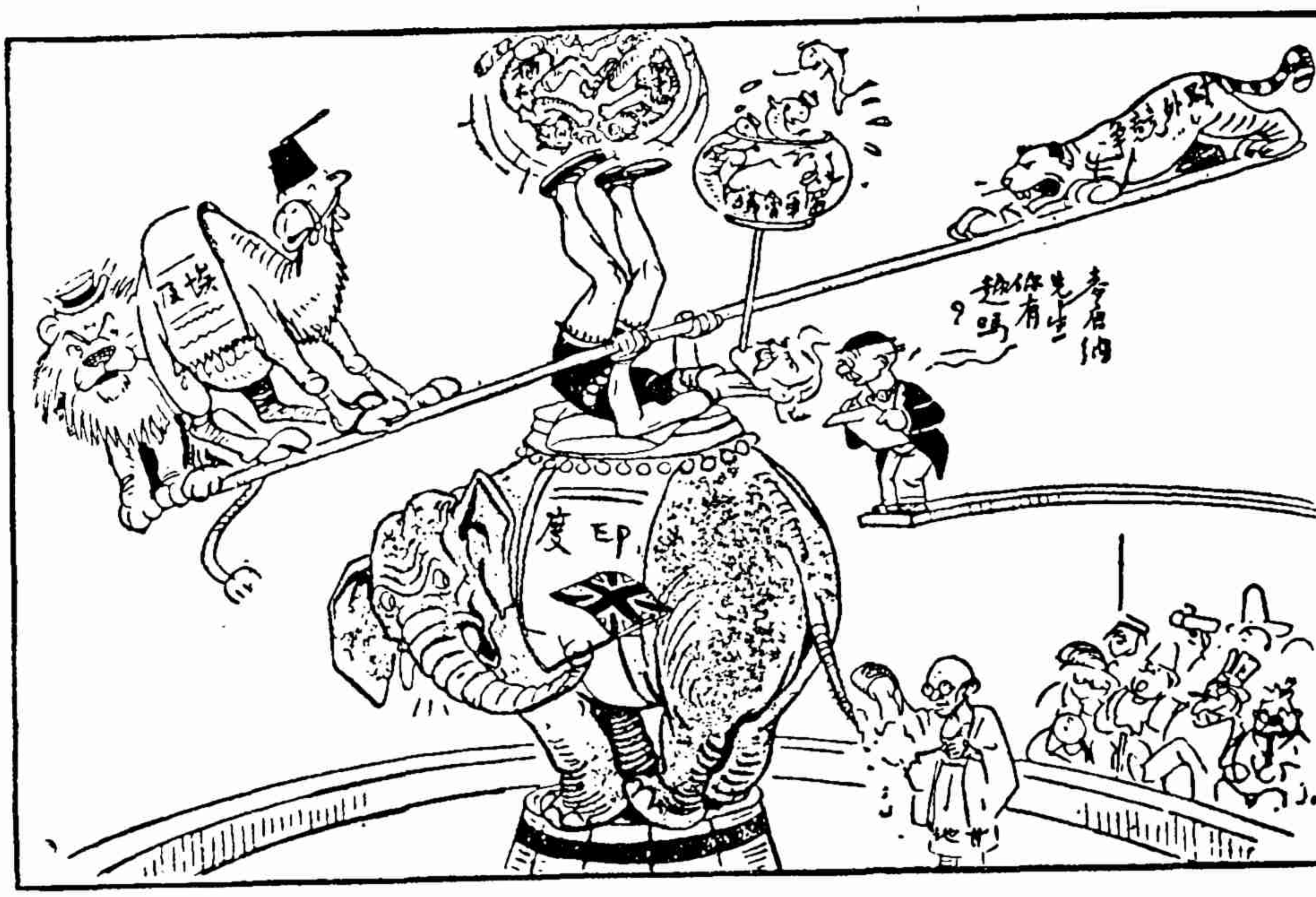
倒臺，法國依據國民主權自立君主，這如用現代的術語來說，就是打倒帝國主義，民族獨立成功這樣一個的重要紀念在百年後的今日自然是值得法人舉行大規模之慶祝的。然而法人又適於舉行「七月革命」百年紀念之時，同時又大慶祝其佔領非洲之百年紀念，這眞是太矛盾而且也太可笑了。一八三〇年之佔領非洲，於法國歷史上自有極重大之意義，然而誰亦知道這是帝國主義行爲的表現。一方既要求自己的民族不受列強的干涉，一方面又侵迫他國人民，佔領其土地，這種行動之矛盾與可笑可謂達於極點，但法國並非不知道其行爲的矛盾，實因非洲之佔領於法國之政治與經濟上的意義太重大了。所以我們從這一點觀察，可以看出一切高談民族自決民族獨立的國人或國家都是離不了本國的切身利益，如其本國利益一與弱國之民族利益相衝突時，則其先前所高談闊論的民族自決等好聽名詞就要被犧牲了。這在我們民族革命還未十分成功的中國是應加以更深切的注意。

其次，正當現在法意國交關係極惡之時，法國之大規模的舉行佔領非洲之百年紀念實含有對意示威之意味。法意二國向爲宿仇，倫敦海軍會議中的對敵會後海軍談判的停頓，五月間慕沙里尼在弗羅棱斯的演說，以及法國陸航軍之演操實習，在在足以表現二國國交關係之危機。（關於法意交惡問題可參看本誌第十三號國際，與第十四號世界論壇。）現法國復於二國風雲緊急之時，大舉行其佔領非洲的百年紀念，這不啻是火上加油之舉。蓋法意糾紛之焦點是在地中海上利益之衝突，亦即二國在非洲利益之衝突。意國人口過剩，欲得非洲以爲其殖民地，同時其經濟上也需要獲得一生產品之銷售地，但欲在非洲擴充勢力又非先在地中海握得霸權不可，所以法意在地中海的海軍競爭實是獲得非洲殖民地之鬬爭。而現在北非的許多地方均握於法國手中，意國自亦不願袖手相讓，故二國在突尼斯，里比亞，吉皮體港（Jibuti）的鬬爭已是歷史上最彰明的事實。現在法國舉行百年紀念，一方在慶祝其昔日的光榮，一方則使每個法人知道北非是法國人的，應爲法國而存在，不能讓他國人民沾染絲毫利益，就是說，不能讓意國插足其間，法國此舉的用意可謂極其深遠，然而此後法意的糾紛局面又未免要加增一層了。（明養）

更正

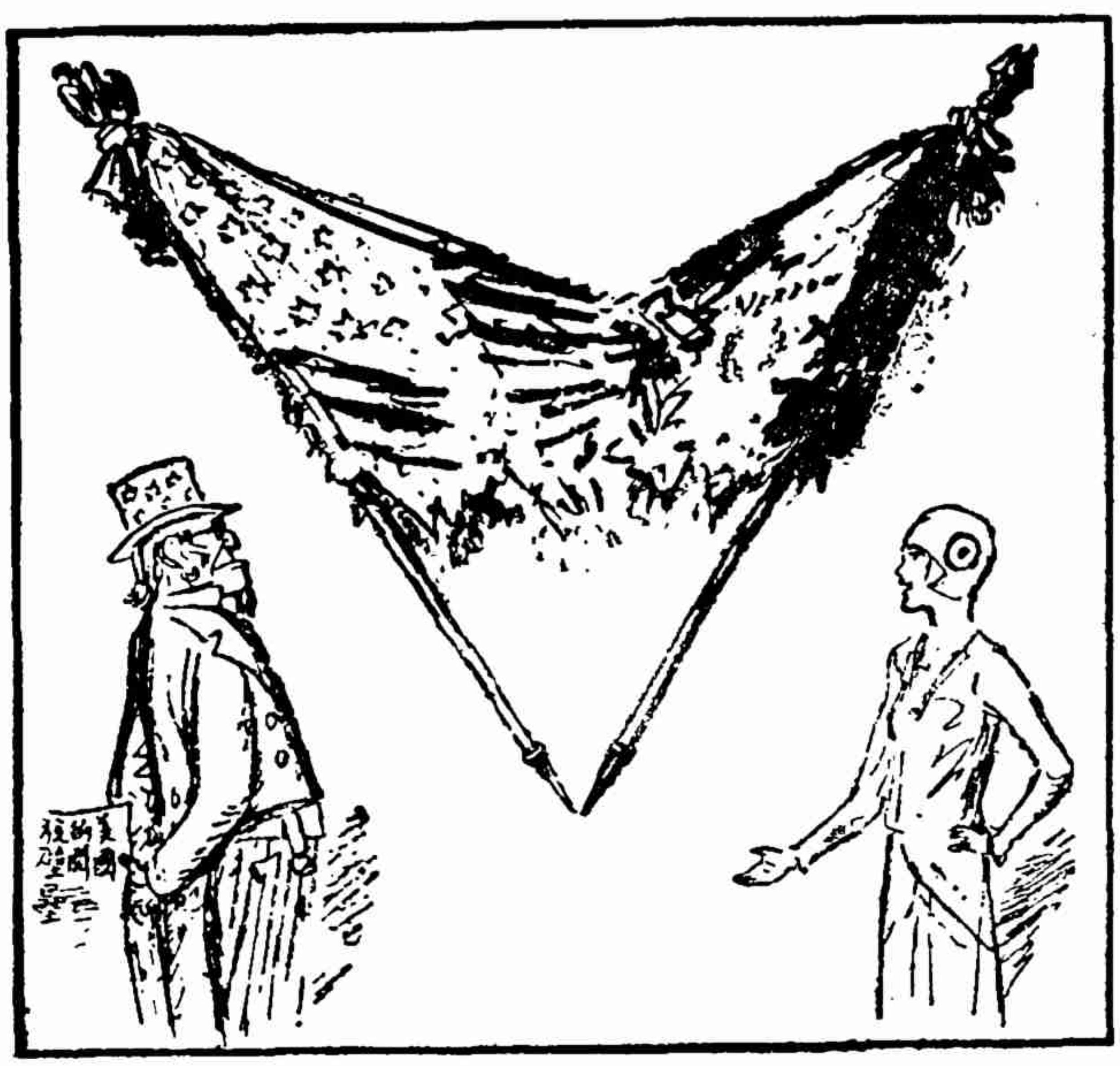
本誌第十七號插圖「前方之宣傳工作」因製版關係改用「京滬市民祝捷大會」。其前方之宣傳工作二圖移至本號。因十七號目錄早經排成，未及改正，特行聲明于此。

時事漫畫



英帝國政治舞臺上的獨脚戲

麥唐納首相最近多麼的吃苦呀（英報）



美國關稅壁壘與法意邦交

美課法國花邊重稅足妨法美邦交嗎（法報）



波蘭狄克推多的猙獰

他用法國的劍和金錢壓迫代表民意的國會（俄報）



蘇俄新築成之突西鐵路與中國西北之邊防

熊應祚

一　突西鐵路之沿革

突西鐵路原名 Turkestan-Siberian Railway，簡稱 Turksib Railway，作者譯為「突西鐵路」乃回想唐代突厥與我國之關係，此外無他意義。突西鐵路在帝俄時代一八七八年已計劃修築。一九一二年開始動工，因歐戰中止。當時由羅夫斯比克（Novosibirsk）至斜米伯勒庭斯克（Simiplatinsk）已告竣工。一九二六年十二月二十六日蘇維埃政府議決繼續修築。目的在謀其屬地突厥斯坦與西伯利亞之聯絡。該線除從前築成之一段外，由斜米伯勒庭斯克至拉各維雅（Lugovaia）約長一千七百餘英里。一九二七年開始建築，工程師為比羅沙突夫（Pill Shatoff）工作者有兩萬七千餘人，定期五年完成。但今春已告竣工。於四月二十八日開始行車。原定經費為二百萬萬零三百七十萬盧布。該線南端原定由弗蘭茲（Frunze 原名為比斯皮克 Pishpik）為起點。因原定路線須經過重複之山脈。經畢羅沙突夫建議，改由拉各維雅為起點，在弗蘭茲之西，較前多九十英里。但可節省二千七百餘萬盧布。新路線自斜米伯勒庭斯克站起，穿過斜米伯勒庭斯克城，經牙梯施河（Yrtysh River）直達阿拉施（Alash）城，然後轉向古克伯梯城（Kokpety），循卡爾巴爾（Tchr Gurbar）流域約一百粁，西達支馬河（Djama River）流域。嗣再越阿什奇蘇河（Ashtchi Su River）至巴爾喀什湖（Balkash Lake）邊之牙梯施支流，下抵塞爾集阿伯城（Sergiopol）由巴爾喀什湖東北岸渡加納特河，然後沿該河岸以達比澤河（Bizh River）流域。輾轉盤曲上登馬來沙利（Maly-Sary）山脈，掠伊犂裂地以渡伊犂河。自該地直向南行，至阿兒馬阿塔站（Alma-Ata），然後北向幾經河流，越加伯河（Kapa River）流域，自卡伯爾（Tchokpar）洞道穿阿拉坦山脈（Ala-Tan）而過。自該山脈下降，隨卡伯爾河直達羅夫處斯克（Novo-

Troistkoe)壆地，而渡支阿河(Tcheo River)，然後再向南沿庫加塔河(Kugata River)，行至拉各維雅站與中亞細亞鐵路之愛里斯至弗蘭茲之支線遇，直達愛里斯，與中亞細亞鐵路銜接。與西伯利亞鐵路銜接者，爲羅夫斯比克站。全突西路線與我蒙古新疆邊界平行者，自科布多至喀什噶爾約長七百餘英里。全路建築費約用去二萬萬二千萬盧布，路超出預算原數。茲分別列表用途如下。

名稱	費用(以百萬盧布爲單位)
平修地面	四五
鋼軌枕木	三七
橋樑棧道	三五
車站建築	一六
其他建築	六
自來水	一〇・二〇
車輛	三六
其他用項	三三
總數	二萬萬二千萬

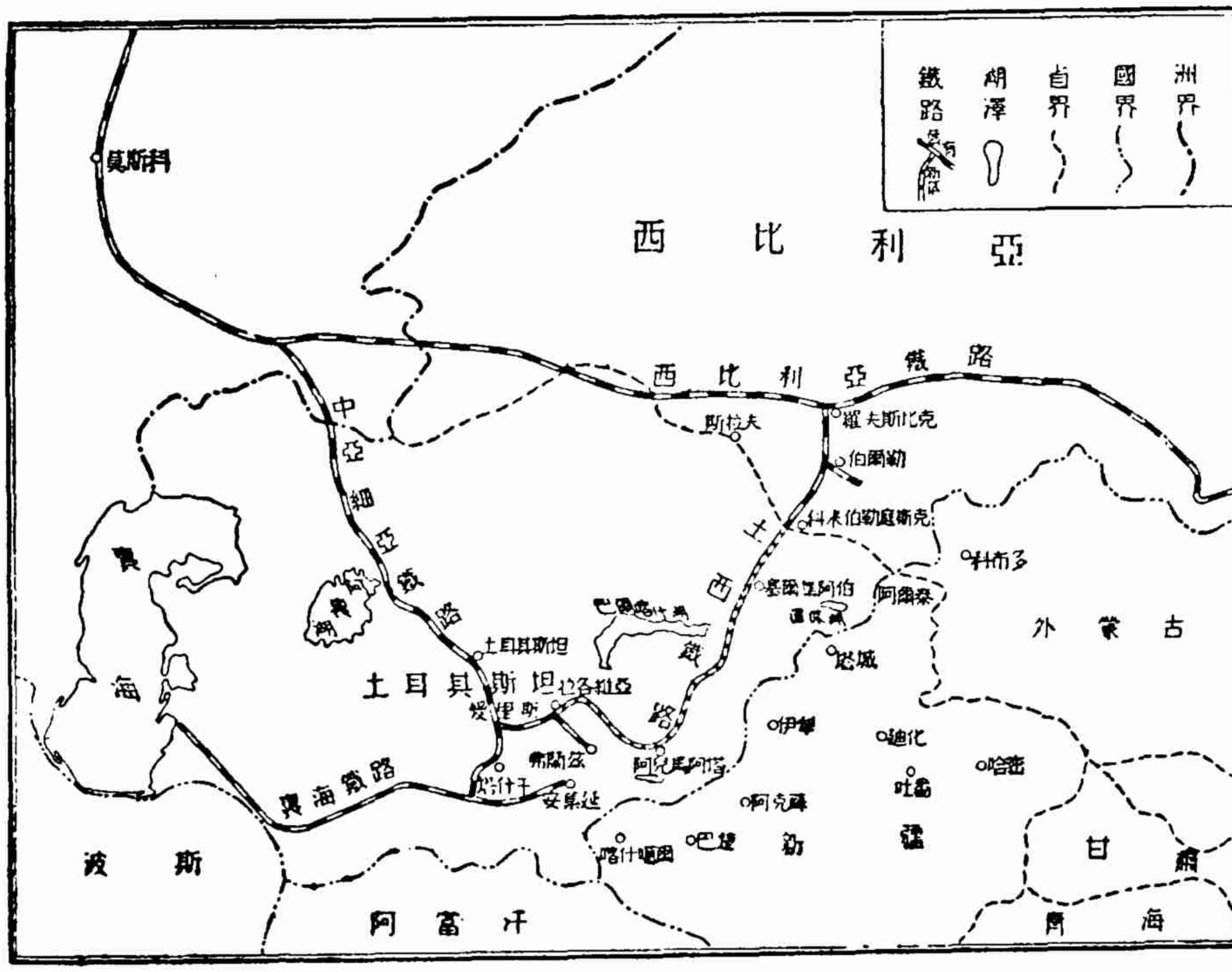
二　突西鐵路之作用

突西鐵路之建築，其重要原因乃蘇俄謀其中亞細亞屬地與西伯利亞經濟之發展；亦可謂爲蘇俄實行五年計劃（變純粹之農業國爲工業化之農業國）之一大策略。其目的：（一）使西伯利亞穀麥肉類，木料之出產區與突厥斯坦米棉之出產區連接。從前由西伯利亞運至突厥斯坦之貨物，須繞道烏拉(Vral)嶺轉至中亞細亞鐵路。由羅夫斯比克至塔什干(Tashkent)計四千五百杆。突西鐵路可將西突之距離減至一千二百杆。（二）開發沿突西路一帶蘊藏礦產之區域。

與突西路相提並重者，爲突厥斯坦之灌溉工程。現在大維斯(Arthur P. Davis)工程師（從前美國灌溉師）監督之下迅速進行中。其目的在發展突厥斯坦之棉產區，使蘇俄不致依國外棉花之供給。突西路之完成，非獨沿該路線各地出產物可以充溢市場，並對於中亞細亞鄰近各農礦產富饒之國家大有經濟侵略之可能。茲因便利讀者，特圖示，並詳述之。

(一)突厥斯坦與西伯利亞出產之聯絡

俄屬中亞細亞（包括突厥斯坦）之氣候，係半熱帶性質，最適宜於工業原料之農品。例如棉糖烟草橡皮等項。西穀利亞則爲宜於穀麥食品之農區。向因兩地交通不便，西伯利亞穀類之輸出，殊感困難，而生產之擴充亦受其限制。以致該處饒沃宜農之地，未經開發者甚多。同時中亞細亞以適宜於工業原料之區，其大部分反用爲種植穀麥。據一九二八年度統計，突厥斯坦之農產區中，其種植穀麥者佔全面積百分之七十五。其種植工業原料者，僅佔百分之二十五。但因氣候不宜，該地穀類



圖中土西鐵路即突西鐵路，土耳其斯坦即突厥斯坦。

之價值往往超出西伯利亞之穀類數倍。（例如一九二八年中亞細亞之小麥價值約高出西伯利亞五六倍。）自突西路告成後，交通方便，兩地經濟關係因而發生重大的變化。據蘇俄計劃，中亞細亞之工業原料區，將大事擴充，以供俄國各工廠之用。而中亞細亞本地所需之食料，則全由西伯利亞供給。如此則西伯利亞穀麥得此銷場，便可大行發展。而突厥斯坦亦可得價廉一倍之食品。（西伯利亞穀麥運至突厥斯坦，價值較突厥斯坦自產者低廉一倍。）兩地分工合作，經濟上可收最高的效率。再則西伯利亞之穀麥農產發達後，北高加索（Northen-Caucasus）與烏兒加（Volga）烏克蘭（Ukraine）之穀麥，儘可作為出口之用。而西伯利亞之牲畜木料，亦可由突西路運至突厥斯坦矣。

（二）沿突西鐵路之礦產森林漁業

突西鐵路沿帶礦產頗為豐富，以巴爾克什湖之西北為最。例如古兒色特斯克（Goolshadsk）與克澤兒易司北（Kzyl-Espl）之銀與鋅，鉛。愛克結斯克（Akdjlsk）之金，皆其尤著者。特伯兒斯克（Teblsk）之鑄鐵廠預計每年可產鐵六十六萬噸，足供蘇俄之用。沿線各地之煤礦，亦甚多，以易克比斯（Ekibas）與徒司克（Tooisk）為最富，約藏六千萬噸。克拉加丁斯克（Karagadinsk）約藏三百萬噸，苦爾結斯克（Kool-djisk）約藏一百六十萬噸。現在煤礦之已經開採者，為哥柴梯斯克（Koozutask）。突西鐵路北部之森林區，約有千萬畝。在該線南部約有千七百餘萬畝。漁業之發達，當以巴爾喀什湖為最。餘如牙梯斯河與澤

深湖(Lake Zaison)，及阿拉湖(Ala-Kul)亦均可望發達。

(三)突西鐵路經濟勢力之擴充

突西鐵路經濟勢力之重要，並不止於供求互易方面。其經濟勢力範圍之擴充亦堪注意。度其擴充之方向有三：一、為西伯利亞西部，包含斯拉夫果柔特(Slaogorod)，伯爾勒兒(Barnaul)，比斯克(Biisk)，盧布特蘇夫(Roobotsov)。二、為克薩梯斯克(Kazatsk)共和國，有斜米伯勒庭斯克省與特結蘇維斯克(Dietysovisk)省，及阿里庭斯克省(Aulieatinsk)。三、為克兒紀澤(Kirghiz)之北部。

在其經濟勢力範圍內之居民，約有五百五十四萬。地域之廣，約一萬萬二千四百三十七萬餘「加」("Ga")，內中有一千六百五十八萬餘「加」為適宜耕種之地，五千七百二十餘萬為適宜牧畜之場，一千零五十九萬餘「加」為森林區。

(四)突西路未築成與築成後之運輸

一九二八年春季該路築成百五十粁時之俄方報告，貨物之運輸，西瓜計一千五百輛，乾草計七十五輛，肉類計百六十輛，皮革計二十輛。自該路築抵塞爾集阿伯後，蘇俄與我國之貿易立時增加。由中國運往者大都為米，棉，皮毛，木料等項。同年春季麵粉之由西伯利亞運至中亞細亞者，較從前增加百分之四十。由北高加索運至中亞細亞者，約增加百分之三十三。由烏拉輸至中亞細亞者，約增加百分之十七。據當時估計，該路築成之第一年度(即一九三一年)自西伯利亞輸至突厥斯坦之麵粉，可增至六萬萬磅。較一九二七之二千六百萬磅輸入約超過二十餘倍。並預計同年度突西鐵路全線運輸之貨物可達一百五十萬米特噸(Metricton)。至一九三六年後每年可望運輸貨物三百萬米特噸，並可遞年增加。

三　突西鐵路與新疆之關係

新疆僻處邊陲，與俄界毗連綿延兩千餘里。自咸豐元年(西曆一八五一年)伊塔通商條約成立後，俄國之經濟勢力，開始在新疆活動。至光緒七年(西曆一八八一年)伊犁條約訂後，伊犁以西，失地千里。嘉峪關以外，天山南北，盡為自由貿易之場。從此門戶洞開，不特本國商人受其害，而國防上亦甚堪虞矣。是乃新疆發生危機之遠因。現在突西鐵路築成，蘇俄對我邊陲，已取實際包圍之形勢。其對於我國經濟，政治，軍事，殊多影響。特逐條分述之。

(一)突西鐵路對於新疆經濟之影響

突西鐵路沿我新疆西境，自阿爾泰至喀什噶爾約長七百英里。其路線距我邊境，大都不過三五日之途程。新疆乃我國富庶之區。西人有名之為中國未發之寶藏庫(Buried Treasure of China)者。就礦產論，阿爾泰，于闐，且末，塔城之金；拜城，疏附，迪化，焉耆，烏什，庫車之銅；孚遠，疏勒，拜城之鐵；烏蘇，庫車，綏來，迪化，莎車之石油；焉耆，迪化，哈密之銀；和闐之玉；鄯善之水晶；均屬著名之天產。煤鹽二礦，無處不有，且無處不良。產

額之多，難以數計。該省礦產，可謂冠甲全國。其地處高原，森林之叢密，為內地所罕見。天山北麓，由奇台至伊犂，東西橫亘千餘里，盡為松杉。鎮西，哈密間，有二百里之紅松。塔城，巴爾魯克山，亦有綿長二百餘里之松檜。崑崙之陰，松樺榆楊，遮蔽山谷。南路之于闐，羌婼，新平一帶，尤多桐樹。該省之農產，亦甚豐富。以大小麥，米，包穀，高粱，棉花，葡萄為最。其工業雖屬幼穉；喀叶道和闐之織綢，繭綢每歲亦有數百萬斤。洛浦，和闐之地氈，亦頗稱著。餘如皮毛，花布之製造，亦可供用。新疆之富饒，可謂神洲天府之區，世界實業之一大寶庫也。其對外貿易之商埠，有喀什噶爾，伊寧，（伊犂，）塔城，迪化，孚遠，吐番，哈密等七處。內中以塔城，伊寧，喀什噶爾三處，緊與俄界連接。為中國與中亞細亞通商要道。從前交通不便時，俄人在新疆者，已有三四萬。今則突西鐵路與我邊境魚貫平行，交通頓稱便利，俄人之移來新疆者，勢在必增。據聞年來白俄之來新疆者甚多。新省政府亦未加拒絕。除准其自由營業外，並減價撥給官地，助以金錢。俄人有商牧為業者，有專事墾地者，有經營商務者。凡入境之俄人幾無一失業。因社會事業，供多於求，謀生較易故也。伊犂與烏魯木齊（迪化）之俄人，大都自有住房，甚有擁貲數十萬者。其經營力量，將來定駕我國民而上之。我國天產富源，不自開發，假手於外人，利權外溢，不可忽視。若謂效美國當年之開闢加尼福尼亞省，歡迎外僑，或效巴西現在之歡迎日人，並無不可。但當注意經濟政治之權利，不能令其旁落於外人之手。就現在形勢觀察，突西鐵路，對於新疆經濟之影響，最堪注意者有三：

1. 新疆米棉，向為輸入蘇俄之大宗。此後突西路將突厥斯坦之棉業區，與西伯利亞之產米區打成一片。俄境米棉自給有餘，新疆輸出品定受打擊。

2. 按蘇俄五年計劃，其預期工業之發達，僅就棉紗一項論，一九三二至一九三三，可產六萬二千萬米突，較戰前增加一倍有餘。在此大規模之工業發展下，新疆將為蘇俄之原料供給地，與其製造品之銷貨場。該省與我國內地交通阻隔，經濟上將難脫離蘇俄之支配。

3. 新疆礦產，我國從未積極開採，即已開採者，因用土法，規模簡陋，成效不著，以致礦石多被俄人收買。目前蘇俄注意礦產之開發，將來如將其境內之礦產開完，定挾鉅貲以來，覬覦新疆之寶藏。當事者不可不未雨綢繆。

(二)突西鐵路對於新疆政治之影響

1. 宣傳共產與煽惑回民　俄自帝政傾覆後，鮑爾希維克主義者至新疆大事宣傳，其目的在使新疆效蒙古，受其保護。從前蘇俄計劃，以喀什噶爾為攻擊印度之根據地，遂在彼處積極工作。近數年來，雖未聞共產黨在新疆有若何活動，但其暗中工作，實未間斷。加以新疆種族混雜，甚易被人煽惑。聞蘇俄曾引誘纏回與哈薩克使其與中國脫離。其宣傳之詞則謂纏回及哈薩克均可與蘇俄境內同種之人，設立自主之政府，不必受漢人之管理。民十三年，蘇俄組織克兒紀澤共和國，允許該地回民享有自主權，同時極力煽動新疆之回民，冀其叛離中國，而與克薩

聯合。幸新疆回民尚知大體，當地官吏維持亦頗得法，邊陲得以無事。又前兩年傳聞纏回及哈族曾遣代表與蘇俄接洽，並聞纏回王公多赴土耳其拜聖，行經蘇俄中亞細亞，到處受俄人歡迎，並聽種種演說，頭腦爲之一變。該王公等返新後，大事宣傳，謂我纏回須自立政府，民族自決等語。是皆蘇俄引誘煽惑之鐵證。今者突西路逼我邊陲，交通便利，蘇俄之鼓吹宣傳當十倍於前。新疆之危機四伏，若不積極補救，則其步蒙古西藏之後塵，會當不遠。

2.國界問題　蘇俄之經濟侵略，在新疆開始活動，其對我領土恐亦將設法蠶食。我新疆沿邊界限，有已設牌博者，有應設而未設者，有已設而實際又多錯誤者。無形喪地，莫知紀極。光緒七年，中俄續約中，曾規定從前未立界牌之處，應由兩國特派大員安設之。俄國從未派員來華會立正確界牌。又民國十三年五月三十日在北京訂立之中俄解決懸案大綱協定十五條，其第三條有將前帝俄時代與中國訂立之約廢止，又第七條中有兩國政府允在將來之中俄會議中，將彼此疆界重行劃定等明文，愚意此次中俄會議時，應卽提出重行劃界之要求，早日劃定，庶將來不致發生糾紛也。

(三)突西鐵路對於我國國防之影響

新疆爲我國西北屏藩，因交通不便，與內地隔絕。強鄰虎視鷹眈，未嘗少懈。所以至今未爲併吞者，乃由國際關係，與蠶食鯨吞之步驟問題耳。英國趨重新疆南部，中英藏案中有英國侵略新疆之明證。從前蘇俄因革命後，元氣未復，遂不能積極進行。近數年來，赤俄野心勃發，事事承襲帝俄時代之經營，並思擴充之。突西鐵路之築，蘇俄固可藉口專事經濟之發展。苟一旦時機成熟，恐非獨謀發展其經濟，且將擴充其領土。則我新疆不亡何待。按新疆與俄境連接，自蒲犂烏仔山口，訖阿爾泰之奎屯山，蜿蜒數千里。沿邊卡倫多至數十百處。軍事要塞在天山南路者，首推喀什噶爾，喀地與俄境之安集延，塔什干銜接，爲新疆南部通俄孔道。安集延與塔什干有中亞細亞鐵路與裏海鐵路貫通。現又與突西鐵路聯絡，蘇俄軍隊，旦夕可達。喀什噶爾之防務，不可一日忽視。阿克蘇爲天山南路第二軍事要塞，距突西路之阿兒馬阿塔站不遠。巴楚爲聯絡喀什噶爾之要地。天山北路之軍事要塞爲伊犂，塔城，阿爾泰三處。伊犂爲歷史上之軍事重地。同治九年，俄兵曾佔領伊犂。民國三年夏間帝俄調集中亞三省軍隊，會操薩滿，休息霍爾果斯河上，聲言與我將有重要談判，意在取我伊犂全部，歸彼版圖。旋因歐戰勃發，乃始撤去。現突西鐵路之比澤站，與伊犂相距僅三四日之途程。伊犂爲蘇俄用兵必侵之地。塔城(由突西鐵路三日可達塞爾集阿伯站，)亦爲軍事要鎮。阿爾泰爲新疆極西要塞，與突西鐵路之塞爾集阿伯站，相距亦僅三數日之途程。蘇俄並已計劃築一支路至其境之烏爾紮斯克(Urjarska)，是則蘇俄軍事運輸益形便利，至阿爾泰之路程，亦更形縮短矣。並聞蘇俄擬築多數支路，直達我之喀什噶爾，伊犂，塔城等處，其用心不問可知。總之蘇俄突西鐵路之完成，不啻明白警告對我侵略之開始行動，但新疆之軍備不

足且大多老弱殘兵，軍容軍器，亦甚腐敗。沿邊要塞，鎮守莫由，各處卡倫，多者數十人，少者數人駐守。國防之情形若此，言之殊足痛心。不識有國防責任者，亦曾念及而積極準備否？

四 結論

歐戰前帝俄境內已成之鐵路，爲四萬二千五百英里。正擬開始建築大規模新線，因歐戰發生而中止。革命戰爭時將原有路線毀壞四分之一，橋樑之破壞者幾近八千之多。一九二一時，蘇俄之機車與客貨所留無幾。然數年來積極建設至一九二七年春季，全俄之鐵路長度，較一九一四年竟增四百五十英里。近兩年蘇俄之修築鐵路工人，約在百萬左右。較一九一三年約增加百分之五十。其建設之精神毅力，誠令人嘆服無已。試觀吾國內地之鐵路未築成者，固不待論。已經築成者，經頻年內戰，殘毀殆盡。孫中山先生大鐵路計劃固甚周詳，不識何時方可完成。夫鐵路爲國家命脈，無待贅述。今者邊疆危急萬分，滿蒙西藏均經強鄰蠶食。邊境以內，其勢力之侵入者，則坐得天產富源，恣意利用；其未侵入者，均思染指。危乎殆哉！蘇俄今復窺我新疆，突西路將爲其利器。但我國國人似對新疆頗乏注意。獨不觀乎漢唐之通西域，不憚中原之財，殫朝野之智，勞師塞外，血被流沙，曾不稍息，果何爲哉！近如清代，康乾兩朝，平定回疆，費數十年。同光之際，全疆淪陷。左劉率師，轉戰萬里。伊犂一隅，爲俄所踞。當時朝野上下，以勞師久困，不願與強鄰興戎，莫不主棄地。獨文襄慷慨陳詞，力爭不可。清廷乃依其請。豈康乾二帝，好爲窮兵，文襄之智，不及羣公哉？誠以新疆失，則秦隴危。秦隴危，則燕冀震動，則中原將瓦解。是故重新疆，固非無因。然當時科學尚未昌明，對於新疆絕大富源，尚少明瞭。今日國民智識，遠勝從前，對於新疆更難漠視。而該省遠處邊陲，交通不便，爲今世所罕見。由迪化至內地，除取道蘇俄外，大都須三月之途程。至於該省內之交通，亦屬不便已極。由迪化至沿邊各鎮，動須月餘。聞蘇俄尚欲鋪設支線，達我沿邊各地，其影響我國經濟無論矣。苟如中東路事件，彼此發生衝突，則我國誠不知何所措手。況覬覦新疆尚有英日在乎？英人商賈來新疆甚早，近十數年，日人亦接踵而至。鄙見所及，欲保新疆，當自鐵路始，次則移民。不過鐵路之建築以近年中國財政論，一時殊屬無望。聞新疆當局近甚注意交通，現在正興辦航空交通，擬直達北平。又修築公路由烏魯木齊（迪化）經過喀木邊（譯音）直達張家口。急則治標，誠爲上策。但新疆財政素不充裕，政府如不從旁贊助，則實現殊難。甚盼該省當局有此毅力，獨建殊功也。至俄之移民該省，未加拒絕，有如前述。並聞俄人之當商務機關經理者有之；在政府機關服務者亦有之。然不論其爲白爲赤，若不設法限制其經濟政治上之權利，爲患將來，豈難預料。吾人觀乎南滿之日本移民，可悉其中利害。新省當局所未加拒絕者，或將利用之以開發富源耳。然我國內地大有人滿之患，如交通便利，固不待假手外人也。總之，自蘇俄突西鐵路告成，我新疆危急，懸諸眉睫。尚望國人急起直追，消弭內戰，開我富源，保我疆土，吾華幸甚。

十九年六月三十日草於加尼福尼亞大學。

中文參考書

新疆遊記，謝彬，中華書局出版。

國防與外交，謝彬，中華書局出版。

中國近百年史資料，左舜生，中華書局。

新疆問題，國民外交叢書社，中華書局。

英文參考書

1. Turkestan Siberian Railway.

   Asiatic Review: Vol. 26 pp., 37-43 Jan. 1930.

2. Turkestan Siberian Railway.

   Far East Review: Vol. 24 pp., 523-4 May 1930.

3. New Soviet Railway Tapping Centra Asia.

   Far East Review: Vol. 24 pp., 216-7.

4. Railways progress in Russia.

   Railway Age: Vol. 28 pp., 163, Jan. 1927.

5. Russian Railway are Crippled.

   Railway Age: Vol. 79 pp., 135, Jan. 1926.

6. Russian Railway Completed.

   Engineer News: pp., 104 May 1930.

7. Development of Soviet Railway.

   Econ. Review Soviet Union: Vol. 4 pp., 411-4.

8. The Soviet Union.

   Current History: 32 No. 3 pp., 589-92, June 1930.

9. The Essence of the Five Years plan.

   Communist Review: Vol. 2 pp., 32-8, Jan. 1930.

10. Turkestan Railway Opend by the Soviet.

    New York Times, May 1930.

11. Soviet Railway is First Step in Asia Development.

    Berkeley Daily Gazette, June 17, 1930.

12. Etherton P. T.: Across the Roof of the World.

13. Skrine C. P.: Chinese Central Asia.

14. A. Von Le Goq: Buried Treasure of Chinese Turkestan.





俄國東攻策略的研究

郭滌正

一　導言

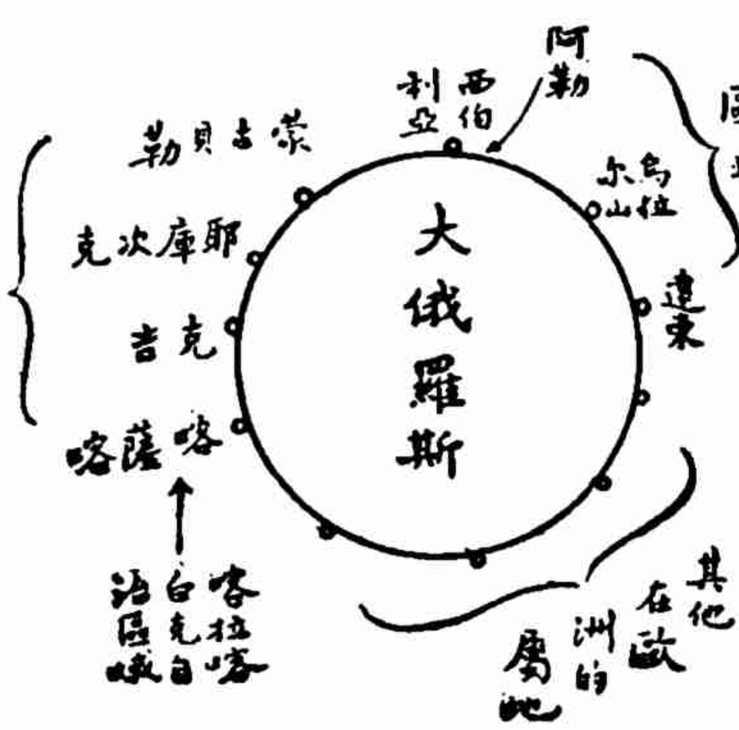
誰也知道帝俄的領土橫跨歐亞，幾乎佔了全球六分之一的面積。現時的蘇俄呢，雖然經了歐戰後的一番大削，還是一個世界上擁地最廣的國家。（大英帝國除外。）目前蘇俄的面積是二一、三四二、八七二方基羅米突，這其中歐俄的領土不過佔了四、五七二、一二二方基羅米突，剩下的全是亞俄的部分。（註一）換句話說，蘇俄五分之四的面積是在亞洲。假如有一天亞俄脫離蘇俄的範圍，我們相信蘇俄在世界上的地位多少要受點影響；別的且不用說，單論英國，倘若蘇俄失去亞洲的領土，英人也不必時時擔心印度的安全；至於我們中國呢，蒙古問題也就無形消滅，中東路的糾紛也無從開始了。將來的事情我們現在不能論斷，到底亞洲會不會脫離俄人的束縛，我們不敢預料；但是俄人佔有亞洲的確予我們以一種恐怖；反之，俄人失掉亞洲，不但亞洲的局面爲之一變，就是全球的大勢也爲之一變，這些話我們敢大膽說的。

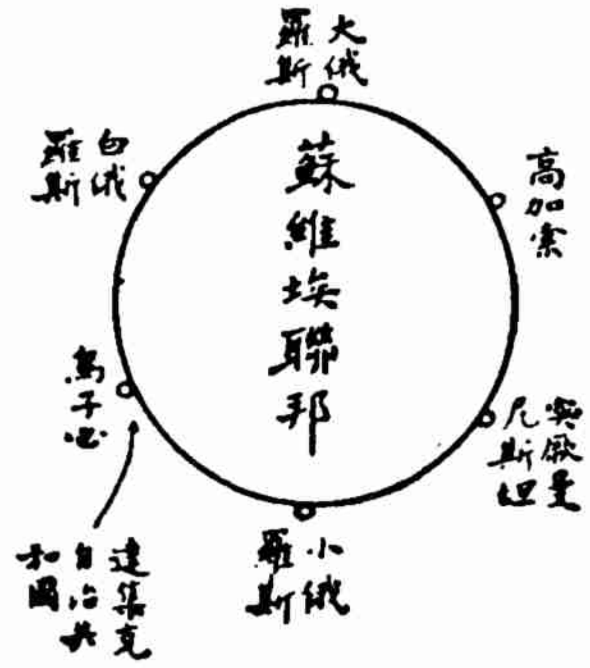
大戰以還，俄國的政體時時地變更：起初由帝國改而爲克倫斯基（Kerensky）的臨時政府（一九一七年三月至十一月，）又由臨時政府改而爲列寧的蘇維埃政府（一九一七年十一月直到現在。）在此紛亂的時期，外有外侮，內有內亂，俄人始終沒有時間去理全俄的政治組織問題。我們要知道全俄的政治組織是俄人最大又最難解決的問題之一，從前在帝俄時代波蘭的革命，芬蘭的紛擾，其大原因不過是「聯邦」和「一統」的暗鬬。歐戰以後，波蘭芬蘭和其他波羅的海岸各國相繼獨立，這個暗鬬也無形消滅；所剩的是亞俄各地的問題。列寧當國的時候，白俄黨借助英法等國在西伯利亞大肆活動，列寧本其澈底的政策，派遣重兵向白黨進攻，經了二三年的血戰，結果將敵人殲滅殆盡，收復西伯利亞，打通出太平洋的道路，於是西自波羅的海，東至日本海，一切都是蘇俄的領土。一九二三年列寧動手改組全俄，以大俄羅斯

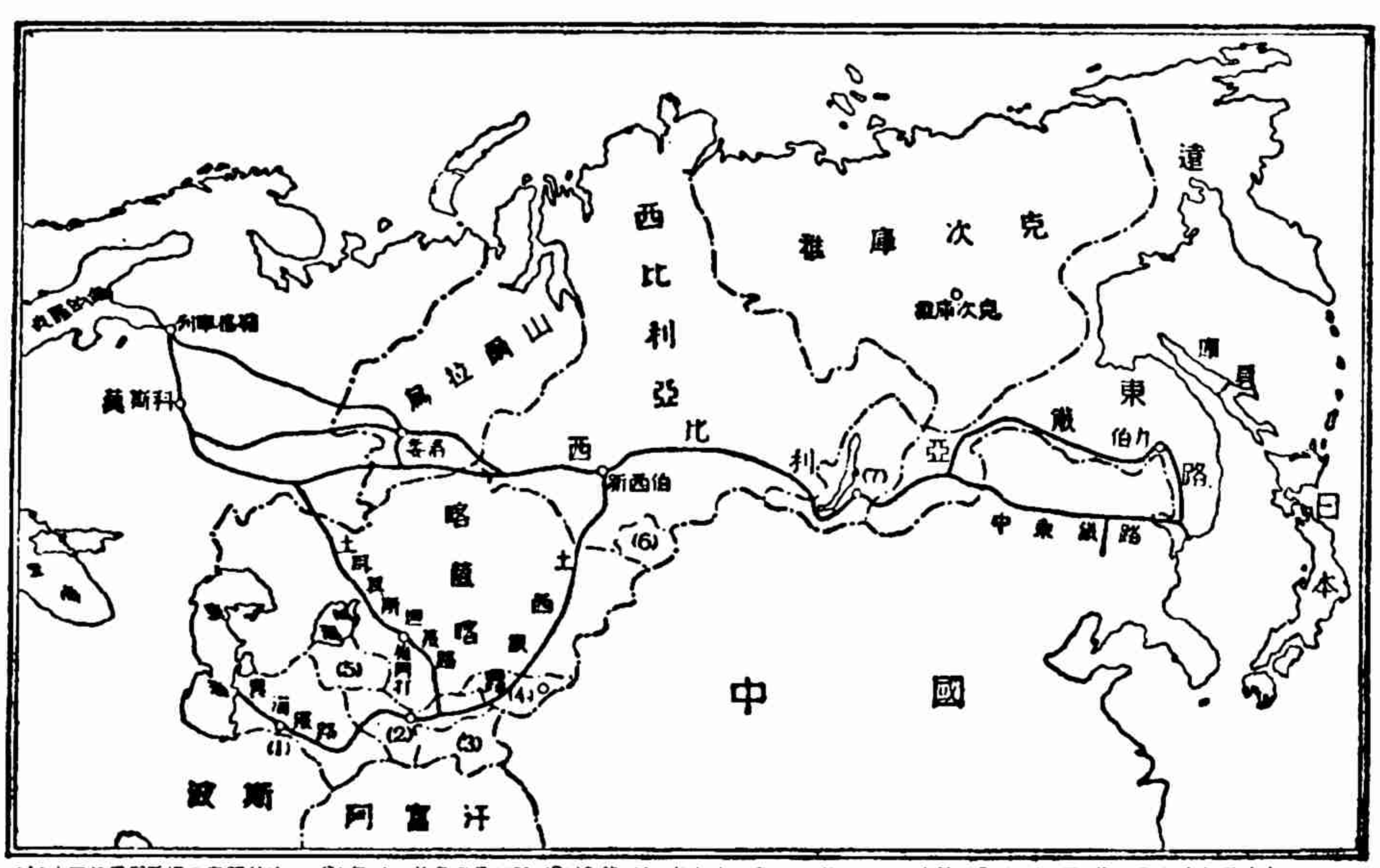
（Great Russia）為中心，周圍環繞着許多國家，這些是白俄羅斯(White Russia)，小俄羅斯(Ukraine)，突厥曼尼斯坦(Turkmen-istan 地圖中譯作土耳其曼尼斯坦)，高加索 (Transcaucasia) 和烏子必 (Uzbekistan)，但是事實上大俄羅斯的權威可以把持一切。大俄羅斯和其他五個小國家團結起來組成一個蘇維埃聯邦。

大俄羅斯包括克吉(Kirghiz)，喀薩喀(Ka-zak)，烏拉爾山(Ural)，西伯利亞 (Siberia)，雅庫次克 (Yakusk)，蒙古貝勒 (Mongol Buryat)，遠東(Far Eastern Area)等地。總計大俄羅斯的面積在歐洲的不過三、九九三六〇〇方基羅米突，在亞洲的却有一五、七五四、六九六方基羅米突。

為使讀者明瞭全俄的政治組織起見特畫圖說明如左：







看上圖我們可以知道大俄羅斯的政治組織也很複雜，最低級的是區域 (area)，稍高的是自治區域 (autonomous area)，再高的有

自治共和國 (autonomous socialist soviet republic)。譬如西伯利亞，烏拉爾山，和遠東是區域，喀拉喀白克(Kara-Kalpak)是自治區域，至於蒙古貝勒，雅庫次克，克吉，喀薩喀呢，她們便是自治共和國了。

現在錄載些亞俄各地的統計，並附地圖，使我們知道北方的強鄰更清楚一點：

名稱	面積	人口	首府	首府人口	首府距俄京
突厥尼斯坦	四七三、〇〇〇	八八二、五四九	阿什哈八 (Ashkabad)	四七、一五五	三、四〇四
烏子必	四〇三、二四六	五、一七〇、二〇〇	[illegible] (Samarkand)	一〇一、四〇〇	三、〇八六
克吉	二四六、〇〇〇	九九七、四四一	喀[illegible] (Karakol)	?	三、七二〇
喀薩喀	二、九二四、九三八	六、九三〇、五二八	旋阿扪 (Kzyl Orda)	八、四六六	二、七九八
雅庫次克	三、七六九、〇〇〇	二三六、七二八	雅庫次克	一〇、五一三	八、〇四六
蒙古貝勒	四一九、〇〇〇	四八四、三六三	委庚烏丁 (Verkhne-Udinsk)	二九、二七一	五、五八一
遠東	二、八四六、三二三	一、八〇五、八三七	伯力 (Khabarovsk)	四九、三一六	八、四九四
西伯利亞	四、〇二八、六一五	八、六六七、八七四	新西伯 (Novo-Sibirsk)	一二〇、七〇一	三、二七六
烏拉爾山	一、六五五、七〇〇	六、七九一、八七五	委洛 (Sverdlovsk)	一三五、四九四	一、七一八

蘇俄的亞洲領土既然看清了，我們須更進一步而探討這一大塊亞俄的來歷。

二　兩種不利於亞洲民族的宣傳

在未討論俄國的東攻策略之先，有一種錯誤的觀念應該打破，這是什麼呢？原來世界上最難泯滅的是人種偏見，當十九世紀下半葉白色帝國主義瓜割了非洲，併吞了中亞細亞緬甸和安南，有色人種處處被壓迫被屠殺結果是有色人種中除了日本中國，暹羅，波斯，阿富汗，土耳其，阿比西尼亞 (Abyssinia)，黎比尼亞 (Liberia) 外幾乎完全被白人征服了。這白色帝國主義是我們有色人種所最痛恨，所最恐怖的妖

魔，而在他們白人那一方面却只怕白色帝國主義不够兇惡，不够狂暴，巴不得併吞了全球殲滅了一切有色的人種。單就俄國向亞洲發展的事實上來說，這豈不是同俄國向波蘭芬蘭侵略一樣的都可叫做帝國主義？但是因爲芬蘭和波蘭都屬於歐洲，所以一般的歐人寫書便大罵特罵俄羅斯的帝國主義；反之阿富汗波斯中國都是亞洲的國家，在歐人方面自然不關心這些國家的興亡，不但不關心，並且還希望龐大的可怕的俄羅斯民族趕快向亞洲前進，因爲俄國在歐洲便時刻爲患，把她送到亞洲去，不管亞洲怎樣的被她蹂躪，而歐洲無論如何是除了一個大害，——這是德國人所最常說的。德國人滿心怕俄羅斯，所以老早就鼓勵俄羅斯到東方去。聰明的德國人便說：俄羅斯到亞洲去，是帶了歐洲的文明去普照黑暗的亞洲。俄羅斯民族本來是雄糾糾活潑潑的，再經德人這樣的一鼓勵，更加橫行無忌的跑到亞洲搗亂了。所以我們看德國人寫的書裏頭有恭維俄羅斯在亞洲的帝國主義的，有標出文化做俄國帝國主義的護符的，我們當此就要小心提防德人的詭計。

還有一種似是而非的傳說，牠的遺毒也很深很深地留在一般人的腦子裏，這是什麼呢？這是用地理來做帝國主義的護符。帝國主義者說：如果甲國的地勢天然的和乙國混同，甲乙之間幾乎沒有什麼大山大川可劃作疆界的，則甲乙兩國勢不能並立，若非甲亡於乙，就是乙併於甲；他們於是說俄羅斯和亞洲就是這樣的關係。我們不必繁徵博引，單舉一個例子來證明 Robert J. Kerner 是一個研究俄史的專家，他曾說道：

「從前的學者以爲東歐是包括德國以東，烏拉爾山以西的地域的，但在最近有許多人不以爲然了。這些人說烏拉爾山不能稱爲東歐的界線，東歐的範圍應該擴充到太平洋纔是，因爲自烏拉爾山以東一片平原天然的和東歐打成一塊，東歐和北亞幾乎可以劃作一個特別的地理區域。」（註二）

上頭所說的單是地理學家一方面的觀察，地理學家爲研究的方便起見，把東歐和北亞合在一塊研究，固然是沒有不可以的；最可惜的是一般帝國主義者隨聲附和偏偏說：俄羅斯是一個東歐的國家，所以應該東面進攻囊括亞洲混一區宇。由烏拉爾山而南趨中亞細亞波斯阿富汗印度，而東趨西伯利亞高麗滿洲蒙古新疆，得寸進尺的野心因勝利而更加狂熱，助長這種野心的原因固然很多，但是地理學說之被人利用也是一個。

我們中國人不幸而與強大的俄羅斯爲鄰，俄羅斯在亞洲進一尺退一尺，直接或間接都會影響到我們的命運。在現時中國還是分還是弱，亞洲的一大半還在俄人手裏，蒙古新疆東三省都有俄禍，試問我們應該不應該承受上頭所舉的地理家言？如果我們認定北亞和東歐是整個的地域，這就是允許俄羅斯永遠佔據亞洲而時時給我們以一種的恐怖；反過來說，如果我們不承認俄國有霸佔亞洲的自然權，我們在現時也沒法子反抗她，總之進退維谷，我們不知道怎樣纔好。但是無論如

何我們對於上頭所述的帝國主義化的地理學說，應該詳細審察，發奸摘伏這是當然的。

三　帝俄東攻的動機

從歷史上觀察，帝俄東攻的時期自然比蘇俄長得許多。蘇俄好比強盜的子孫，帝俄好比是强盜本身強盜搶來的財寶傳給子孫，帝俄搶來的土地也歸蘇俄繼承。這裏所說的東攻，換句話說就是帝俄向亞洲張的政略，帝俄的出發點是聖彼得堡和莫斯科，從歐俄的位置看來，向亞洲去豈不是往東方走嗎？就是進攻中亞細亞在俄人方面也未嘗不看作東征，所以本文便採用「東攻」這個名詞。

現在先敍帝俄的東攻。她得了西伯利亞和中亞細亞，還以為不够，却向波斯阿富汗以及蒙古新疆東三省進攻，直到一九一七年三月國內革命，帝俄的命運纔告斷絕，而秉承遺志的又有蘇俄。

帝俄為何要東攻呢？Lobanov-Rostovsky 舉出四個原因：(一)是為帝者好大喜功有開邊拓土的野心，(二)是尋求不凍港，(三)是想在中亞細亞找個市場，(四)是國內革命暗潮隱伏隨時都可爆發為避免內亂計所以為帝者積極向外擴張勢力以博得國民的歡心。(註三) 這四個原因固然是言之成理但是此外還有兩種很重要的事實為一般人所常常忽略的。第一是中俄間的茶市，第二是英俄間的爭鬬。

關於中國和俄國通商的事，我們可從外交史教科書裏頭得些消息，這裏不必多講了。簡括的說，中俄兩國在很早的時候就有商務的關係，一六八九年的尼布楚條約明白允許俄人同我們通商，絲和茶是最重要的貿易品，但是一向是在陸境互市的。到了十九世紀中葉，英國强迫中國開放五口，絲茶等物便附海舶而達歐洲，因為水路運費低得多，並且在那時已經發明了一種保存茶葉的方法，所以雖然經過許多天的海洋，而茶的味道還在。這樣一來，海運的茶便大大加增，陸運的茶却一天一天的減少，結果俄國人所用的茶還要靠英船從中國運到俄國。本來是俄國的生意，現在却被英國搶去，野心的俄國豈有不起而爭的道理？果然接着就有穆拉威夫 (Muraviev) 南下黑龍江侵佔土地的把戲。固然我們不可以說穆氏的東攻完全是想搶回茶的生意，至少我們不能否認茶和東攻的關係。

第二便是英俄間的爭鬬，這比茶更是緊要，換句話說，帝俄的東攻，的確有點被人逼迫的樣子。何以見得呢？大家知道英俄是世仇，俄國雖然是個陸國，而自大彼得第一以來，俄國的對外目的不外兩個字「求海」。除了波羅的海以外有兩個地方是俄國所最念念不忘的：一是黑海，一是太平洋。而在黑海，英國拚死的抵抗俄國，俄國恨極了，想盡法子要來抵制英國，於是她努力於太平洋的經營，不但佔領了岡札加 (Kamchatka)，並且渡過海峽侵入阿拉斯加 (Alaska) 幾幾乎要南下現時美屬的加利福尼亞 (California) 了。這時候俄國的領土跨越歐亞美三洲，氣燄赫赫，英國人眼巴巴看着也沒有辦法。但是在黑海方面，俄

國始終沒有成功，於是俄國想出不少進攻印度的計畫來報報仇，因此便引起了中亞細亞的戰爭了。這怎麼講呢？原來要攻印度，不得不先征服中亞的土人，中亞一經征服，便可由阿富汗入印度，到那時英國就要小心着，因爲哥薩克(Cossacks)的鐵蹄已踏進了印度的門閾。總之，印度是俄國所要挾以窘英國的，而進攻中亞細亞便是其第一步。我們讀史時，應該在這地方做些聯貫會通的工夫，把散亂的中亞史料，和東歐大事牽引在一塊來研究，一定更有結果。

姑且舉幾個事實來證明。自從大彼得第一即位以來，帝俄侵印的陰謀不時不時的顯露。一七一七年白可密察加斯基(Alexander Bekovitch-Charkaski) 率俄軍犯基華 (Khiva)，是預備侵略印度的。保羅 (Paul) 在位時，曾遣阿羅夫 (Orloff) 南窺基華。亞力山大一世 (Alexander I) 和拿破崙嘗有一種密計，就是合俄法的兵由阿富汗波斯入印度。一八三七年尼古拉一世 (Nicholas I) 派了密某爾密 (Vitkievitch) 到阿富汗煽動阿王使反抗英國的傀儡隆遮辛 (Runjet Singh)。一八三九年彼羅夫斯基(Perofski)又帶了遠征軍到基華。但在一八四四年英俄兩方覺悟時常爭鬪之非計，就訂了一種協定，說是英國願意維持歐洲（尤其近東）的現狀，但俄國同時也須停止在中亞的軍事行動。換句話說，就是將中亞的小國如基華波哈 (Bokhara) 等視爲緩衝的地域，英俄兩方各不相侵，以免引起戰禍。但是這協定不久就失效了，爲什麼緣故呢？一八五四年克里米亞戰爭 (Crimean War) 開始，英國糾着法國來抵抗俄國，英俄因此反臉了，結果是俄國在巴黎和會裏頭大吃其虧，在黑海的俄艦和要塞一概撤毀。氣憤填膺的俄國於是飛奔到亞洲，幹嗎？要報仇！一八六五年俄國將由戰爭得來的中亞土地建爲突厥斯坦(即土耳其斯坦 Turkestan)省，置於阿任堡(Orenburg) 總督之下，車利埃夫(Cherniaiev)將軍爲首任的省長。同年六月車利埃夫取塔什干 (Tashkent)，中亞震動。一八六八年哥夫曼 (Kauffmann) 將軍入撒馬兒罕(Samarkand)，這是波哈的首都，於是波哈王稽首稱臣了。一八七三年哥夫曼乘勝滅基華。一八七六年高康 (Khokand) 也被吞併，改爲費爾庚(Fergan)省。我們更應該記得一八七一年俄國侵佔伊犂的事件，這些事實都是在英俄反臉後纔發生的。報仇！仇已報了，中亞已征服了；由此俄國的侵印更進一步。

當俄土戰爭時（一八七七年），英國有進兵君士旦丁 (Constantinople) 之舉，在柏林和會席上，英國又明白宣布關於黑海的問題須由土耳其本身決斷，他國（指俄國）不得從旁脅迫。俄國懷恨在心，結果有一八七八年斯托利托夫(Stolietoff)將軍之出使阿富汗。越三年斯可比力夫 Skobelev)將軍陷肯帖比(Geok-Tepe)壘。又三年克穆爾 (Merv)。一八八五年俄軍大破阿富汗於古什(Kushk)河，而同時裏海鐵路(Trans-Caspian Railroad)也由阿什哈八 (Ashkabad) 展築到撒馬兒罕。這些動作不是盲目的，毫無計畫的，要知道俄人最大

的希望是進攻印度，他們經略中亞細亞不過是預備南下印度。由此看來，英俄鬭爭的結果不是促成俄人之東進中亞之滅亡嗎？

若論俄國在西伯利亞和遠東方面的經營，我們至少也可以看出英俄鬭爭的一部分，我們兔道併吞黑龍江流域的穆拉威夫吧！他是俄帝國主義的驍將，帝俄東攻的策略可以說是由他一手起草。試問他最怕什麼東西？原來他最怕英國，當他浮沈於黑龍江時，心中只有一個希望，就是抵抗英國。關於他的事蹟容在下一節說。

四 穆拉威夫的亞洲政策

誰也不能不佩服穆拉威夫的遠識，俄國人不用說了，就是我們上過他當的中國人也得說他的手段的確很辣，他的眼光格外遠大，他的毅力令人起敬。老實說，穆拉威夫是俄國東攻的軍師，他的計畫，他的成就，是個不朽的偉業。

在穆拉威夫以前固然俄國也曾向亞洲擴張勢力，但是毫無計畫的。自從十五世紀斯拉夫人脫離蒙古的縛軛以來，乘着民族復興的隆運，繼續不斷地飛奔到烏拉爾山以東。一五八一年彼邦怪傑耳馬克(Yermak)出現，(註四)他是俄國東征隊伍裏的先鋒，雖然於一五八四年溺死，而後起者有人。卒於一五八七年前進到托保斯克(Tobolak)，一六〇四年唐姆斯克(Tomsk)，一六一九年葉尼塞斯克(Yeniseisk)，一六三二年雅庫次克(Yakutsk)。一六三九年俄人遂達鄂霍斯克海(Seo of Okhotsk)，於是西自波羅的海東至太平洋，大俄羅斯帝國的國徽到處出沒。(註五)這還不够，俄人進取的雄心隨着勝利而更加鼓舞，一六四三年他們有南下黑龍江之舉，一六四九年加巴羅(Khabarov)到了黑龍江的北岸，由此便引起中國和俄國的交涉。那時康熙當國，中國的勢力正在興盛的時代，結果將俄人擊退，訂了尼布楚條約，劃定中俄國境，『將由北流入黑龍江之綽爾納即烏倫穆河相近格爾必齊河為界，循此河上流，有石，大興安嶺以至於海，凡嶺南一帶流入黑龍江之溪河盡屬我界，其嶺北一帶之溪河盡屬俄界，』又『將流入黑龍江之額爾古納河為界，河之南岸為我屬，河之北岸為俄屬。』(註六)這一來俄國受個教訓，便再不能像從前一樣任着性情到處放蕩了！

從尼布楚條約以後，俄國的政策是在遠東方面停止前進。剛好那時中國國力也正在膨脹着，康熙雍正乾隆的南征西伐，拓土開疆，想是俄人所眼見的。到了道光時代，鴉片戰爭的結果，中國便一蹶不振了。真巧當時彼邦怪傑穆拉威夫也應運而生，他運用烱烱的目光，擬定東攻的方略，第一個結果便是中國割讓黑龍江和烏蘇里江流域。

上頭說過了，俄國政府因受了康熙的教訓，決定從此不再和中國搗亂。到了一八四七年穆拉威夫握着東西伯利亞的兵符，像他那種高掌遠蹠的人物，自然不肯蟄伏藩籬之內的。於是他主張俄國的亞洲政策應該大大的改變。他好像說：用兵貴精，用神貴注，向來俄國對於亞洲沒有什麼計畫，只是隨波逐浪的起落，所以像阿拉斯加(Alaska)那樣

寒瘠隔絕的地方，居然也收在手裏，這種盲目的行動是不會有好結果的；現在俄國應該(一)放棄阿拉斯加，(二)征服中亞細亞，(三)南攻中國，這三者之中尤其第三個步驟，是最緊要的。

依着穆拉威夫第一個方略，俄國於一八六七年把阿拉斯加賣給美國。俄國是最怕英國的，穆拉威夫在一八五三年已經有過俄美同盟的提議。(註七)自從美國南北分裂後，兵燹五載，瘡痍滿目，美國的國力大大損失，雖然給她阿拉斯加也不會為患於俄國，並且橫直阿拉斯加是要出賣的，現在不給美國，到後恐怕一被英國吞併（英國佔領阿拉斯加東鄰的加拿大）連拍賣也沒有機會了。

依着穆拉威夫第二個方略，中亞細亞從克里米亞戰爭以後，也一塊一塊地被劃割了，其中事實已在「帝俄東攻的動機」一節敍述明白，現在不必多贅。

穆拉威夫第三個方略是最饒興趣的，並且對於我們中國人有切膚的關係，所以值得詳細的研究。

據 Golder（曾著俄國東向太平洋擴張史）說，穆拉威夫最怕英國，他在夢寐中也曾看見英船在黑龍江上岸要取俄國而代之。(註八)他驚醒了，馬上派他所親信的人尼委斯基(Nevelski)去探測庫頁島(Sakhalin)的北部，黑龍江口，以及附近的地域。從一八四九年到一八五五年，尼委斯基夙興夜寐，結果將庫頁島和黑龍江調查得清清楚楚。一八五〇年便有一隻俄船（名叫 The Baikal）駛入黑龍江，越三年又有兵船(Wastok)一艘闖進黑龍江。一八五四年穆拉威夫親身出馬，未得中國政府的許可，逕自率俄軍沿 Shilkinsk 河入黑龍江以出於太平洋。這種蠻橫的行動，是毫無根據的，並且明明違犯尼布楚條約此疆彼界兩不相犯的規定，而穆拉威夫身為西伯利亞總督，甘冒不韙，侵入中國的境域，這豈不是四年以後霸佔黑龍江流域的張本呢？果然，穆拉威夫乘着英法聯軍之役，強迫中國在愛琿訂了割讓黑龍江北岸的條約，再過兩年，葉各那侍(Ignatiev)又上下其手把烏蘇里江東岸的沃壤囫圇地吞下去。

五 俄人圖滿的雄心

穆拉威夫雖然死了，而他的方略卻被俄國政府奉為東攻的圭臬。自從穆拉威夫以來，俄國東攻是有計畫的。黑龍江烏蘇里江方面的經營，固然已經成功了，但是同時在中亞，何嘗不也是猛烈的進攻？到了俄土戰爭以後，在中亞便更前進一步。一八九五年俄國的哥薩克遂登帕米爾高原，幾乎把英國人嚇壞，結果英俄締結了帕米爾條約。但是聰明的英國人始終不放心，這也難怪，要知道帕米爾高原好比印度的屋脊，現在俄國居然飛上屋脊，試問印度安全不安全呢？因此英人一心一意地要防備俄國，從中日戰爭後一直到了一九〇七年的協定，英國外交家所為縱橫捭闔的不外是對付俄國，這一點在下面更可看明白。

中日戰爭的影響，波及全球。單就俄國方面說，自從柏林和會以後，俄

國的外交集注於巴爾幹半島（尤其是保加利亞）同時在中亞方面也有相當的進展但是在遠東却無甚動作。中日戰爭的結果把中國的弱點完全暴露出來，更因日本仗着戰勝的威力強迫中國割讓遼東半島，此例一開，俄國的野心家便眼紅了。一八九七年俄國決意在巴爾幹半島停止活動，而注其全力於遠東的進攻因此有俄奧協定，兩國互約不在巴爾幹半島方面擴充領土。(註九) 從一八九七年起，俄國東攻的目的地是滿洲和高麗結果釀成了日俄戰爭。關於侵略滿洲的事實我們早應該記在心裏，不必重加敍述，簡單的說，一八九六年的中東路合同，一八九八年的租借旅大和展築哈爾濱以南的鐵路，一九〇〇年的駐軍滿洲，這些都是東攻方略裏頭應有的步驟。關於高麗方面就有俄國財政軍事顧問的派遣，以及租借 Masampo 港和取得 Yongampo 森林採伐權的事件，(註十) 這樣一來，日俄在高麗的衝突，焉能避免？更加在俄國朝廷裏頭，有個幸臣彼索不拉索 (Bezobrazov)，在遠東當總督的有個野心家亞勒格塞 (Alexeiev)。他們兩個狼狽爲奸興波作浪的結果，便是日俄戰爭。一九〇五年和約成立，俄國大丟其臉，不但被趕出高麗，並且還要將庫頁島南部割讓與日，此外南滿鐵路和旅大也通盤移交日本。自經了這一番的挫敗，俄國的政治家不得不把東攻的雄心暫且羈勒一下，接着就有伊華斯基 (Izvolsky) 東和日本西聯英國的政策出現。這又爲何呢？

原來俄國的外交政策是多方面的，近東（包括巴爾幹半島土耳其等地，）中東（包括中亞細亞波斯阿富汗印度等地，）遠東處處都要進攻或者防守。如果進攻遠東那就要在黑海方面防守，反之在遠東防守是預備向近東方面進攻。至於中東和遠東以及中東和近東的關係，也是如此。總之此進彼退，此攻彼守，是俄國歷來外交制勝的祕訣。一九〇五年以後，俄國自知在遠東不能夠與日本爲難，便決心結束遠東的事件，而專心致志於近東之經營。實行這個政策的就是伊華斯基，他在一九〇六年夏入主外交，一九〇七年七月三十日與日本締結一種協定，日俄兩國互約維持遠東的現狀，但是據 Sidney B. Fay 說，協定裏頭一定有祕密條款，(註十一) 至其條款爲何，却無從知道。一九一〇年日俄兩國一致反對美人納克司 (Knox) 關於東三省鐵路之建議，便可見俄國的確與日本妥協，因爲她那時正忙近東的事件呢。

六　俄人覬覦蒙古新疆的成功

在遠東，日俄既已妥協，在中東，英俄也須攜手。所謂中東就是包括阿富汗波斯中亞細亞等地，中亞細亞固然已屬於俄國，而阿富汗波斯却是英俄鬬法的舞台。有許多人把西藏也包括在「中東」範圍之內，所以他們說：一九〇七年的英俄協定，是專來解決中東問題的。關於阿富汗波斯的事，我們可簡單地說阿富汗是印度的屏障，也就是俄國東攻目的地之一個。一八七八年俄國遣將 (Stolietoff) 到阿富汗的事，上頭（在「帝俄東攻的動機」內）已經述過了。一九〇七年的協定載明，

阿富汗是在俄國勢力範圍之外，嗣後俄國對阿若有交涉，須由英國政府經手；關於波斯，兩方却各劃定勢力範圍，中間隔着一個甌脫；關於西藏呢，這是中國的領土，我們應當特別注意。說來話長，原來英國自從帕米爾事件發生（請參看上頭「帝俄東攻的動機」一節）以後，時刻在提防着俄國向印度進攻，西藏和帕米爾幾乎可以打成一片，由西藏帕米爾而南趨印度，這是高屋建瓴的形勢，誰說英國人不起恐慌？更加西藏的佛教徒因爲得不到中國政府的保護，而西藏介於英俄兩大之間，不併於彼也滅於此，爲西藏自身的安全計，眞所謂二者必取一。於是焉這一般佛教徒恰巧與俄國治下的蒙古貝勒（Mongol Buryats）有宗教上的關係，所以西藏便因蒙古貝勒而傾向俄國，這樣一來，試問英人會起什麽反感？果然在日俄戰爭時，英國乘着敵方的空虛，很迅速地派兵攻藏，結果強迫西藏訂了拉薩條約，從此西藏便實際上變成英國的保護國。於是俄國也改換進攻的方向，決意在蒙古新疆活動，直至一九一七年三月革命發生，帝俄在蒙古新疆的經營的確有驚人的成績。現在姑將俄人 Lobanov-Rostonsky （曾作俄羅斯的亞洲帝國主義一文）的文章翻譯一些出來給大家看看：

「一九一一年中國革命，俄國便乘機幫助蒙古獨立，若論中俄兩國對蒙古的關係，有一件顯而易見的事：就是俄國之於蒙古快要取中國而代之了，何以故呢？自從西伯利亞鐵路竣工之後，蒙古的北境幾被這條鐵路包圍了。蒙古的貨物可附搭俄國的火車以求出路。至於中國呢？最近最近的車站是在張家口，而庫倫與張家口之間尙有一個沙漠橫遮着，只在這一點已可剖判中俄的勝負了。自從中國革命以後，俄國在蒙古攫奪經濟上的獨佔權的結果，中國節節敗衂，俄國節節勝利。譬如幣制，俄國的錢可在蒙古通用；在蒙古境內俄國有個中央銀行。郵電機關也歸俄人管理；爲整理蒙古財政計，俄蒙之間曾成立一種借款協定。迨至一九一五年中國與俄蒙締約，不啻是正式承認俄國在蒙古的地位。

「其在新疆，俄國目光所注的是在伊犂一帶。新疆幾乎變成俄國的外府，因爲中國的鐵路通不到新疆，所以俄國的貨物可在新疆得個絕好的銷路，同時新疆的牲畜也由俄人販運。總計俄國輸入新疆的貨物每年在二百萬鎊左右。俄人居留新疆的至少有一萬五千人。」（註十二）

由此看來俄國覬覦中國邊陲的結果，是完全成功，這豈不令我們心驚肉跳？我們切不要以爲敵方既已得志，應該知足，便不會再來削奪我們的土地了，須知俄國在一九一六年歐戰正酣之中，尙念念不忘於東攻的方略。這裏有一個憑據可以證明，——古洛柏金(Kuropatkin)將軍的上俄皇書。不過與其說是上書，不如說是密奏，還有一層，古洛柏金是當時的突厥斯坦總督，不是無權無位的文人上書之流。我們試想假如翌年三月俄國沒有革命發生，尼古拉二世猶在，古洛柏金大將依存，書中密計一概實施，中國現在的疆域會變成什麽樣子呢？在下面我們

可以答覆這個問題。

七　所謂直線疆界

一九一六年古洛柏金上書俄皇說是：

『波斯北部已經是俄國的勢力範圍，現在應該隸爲保護國。阿富汗的疆界可不必更易但是俄國至少要辦到下面的三件事：（一）取得在阿的通商權（二）假道阿富汗以建築由中亞至印度的鐵路，（三）控制阿國的三個河流(Oxus, Murghab, Tedjen)。至於中國呢，這是俄國將來的大患，有四萬萬的人口，可怕不可怕呢？從前成吉思汗出新疆而西征歐洲，結果是俄國被軛於蒙古之下者垂數百年，爲先發制人計，俄國不得不取伊犁，併外蒙，吞北滿，使天山與海參崴之間成一個直線，直線以北的土地都屬於俄。』（註十三）

由此我們可以看出帝俄東攻其目的是在中國，非至囊括新疆北部，北蒙北滿，俄人的野心不會滿足的。最可憐的是中國，——古洛柏金雖然膽大無比，而在北波斯只要求取得保護國的權利，在阿富汗境內也只想從事經濟的活動，而對於中國却非割地不可。幸而翌年三月帝俄解紐，臨時政府因爲忙於對德作戰，所以無暇兼顧亞洲。及十一月革命起，鮑爾希維克(Bolsheviks)的政策是對外宣言停戰媾和，對內厲行共產主義，不久一般反抗鮑爾希維克的白黨遂起國內社會革命黨(Socialist-Revolutionary)在阿姆斯克(Omsk)組織一個政府叫做西伯利亞政府，西伯利亞鐵路全被捷克軍隊(Czechs)佔據，日英美意法各想派兵到西伯利亞的東部。這時蘇俄的地位自然談不到東攻。但未幾西伯利亞政府的獨裁者柯察克(Kolchak)將軍被紅軍(Red Army)打得落花流水，蘇俄的勢力，也就達到貝克爾湖(Lake Baikal)。白黨既平，各國覘無隙可乘，便做個人情紛紛撤回西伯利亞的駐兵，只有日本在一九二二年十月（華府會議以後）始肯撤兵，從此西伯利亞全部屬於蘇俄了。於是斯拉夫民族捱過了數載的苦雨凄風，到現在重披盔甲向亞洲的弱小民族作再度之東攻。

八　蘇俄的東攻策略

本年五月七日美國Nation雜誌言論欄中有一段觸目驚心的報告：

『一條長約一、七〇〇英里的鐵路，已經由鮑爾希維克之手完成了！一切材料都在蘇俄境內採辦，一文的外債也沒有借，並且較原定的計畫已提前三個月完成！這條鐵路是突厥斯坦與西伯利亞之間的重要脈絡，由西伯利亞鐵路之新西伯車站南趨突厥斯坦，與中國新疆省成個平行線。』（註十四）

記得從前裏海(Trans-Caspian)，突厥斯坦(Turkestan)，西伯利亞三鐵路竣工時，一般有識的人便預料在最近的將來，會有另一條貫通南北的鐵路，由突厥斯坦直達西伯利亞，而今果然。最奇怪的是此路不成於素以帝國主義自鳴的舊俄，而成於宣傳打倒帝國主義的新俄，

更奇怪的是中國已被包圍了，我們還睡在鼓裏。大家試翻地圖看看，西伯利亞鐵路不是把蒙古東三省完全包圍了麽？中東路又一刀直刺東三省的核心，現在突西鐵路竣工，我們的西陲又被困在蘇俄的路網，無法掙脫了。回來看我們自己，說是要完成粵漢鐵路，空談十幾年而株韶之間仍不能銜接，粵漢尙且如此，遑問隴新，遑問川藏，遑問庫張？這裏所舉的鐵路包圍政策便是蘇俄東攻方略之一。

第二個方略是改組中亞細亞。這又爲何呢？原來中亞細亞的回族以波哈基華爲最大，雖當帝俄時代不管俄皇何等專制，這兩族仍是各有酋長，不過在名義上稽首稱臣於俄皇罷了。迨夫鮑爾希維克執政，遂首先煽動波哈基華的亂黨使之推翻舊朝，另立蘇維埃共和國。一九二四年九月十七日共產黨在塔什干開會，議決將波哈基華突厥斯坦合併起來，成立一個國家叫做烏子必。據 L. J. Lewery 說，蘇俄此舉其目的是使烏子必成爲棉業的中心點，同時因爲烏子必的產業大興，所以中亞諸民族便不得不與烏子必相依爲命，而烏子必產出的棉花又全靠歐俄的工廠來承銷，於是中亞人民的生計，全操於俄人之手，在這種情形之下，除了俯首聽命還有什麽辦法呢？(註十五)

上面所舉的都是充實內部的工作，等到內力已充時，便可外攻了。果然蘇俄的策略不出吾人所料，起先她市恩於阿富汗波斯土耳其諸國，爲的是要打倒英國在中東的優勢；後來她的目光漸漸移到遠東，想利用中國國民黨來操縱一切；最後她眼看中國不肯奉行莫斯科的意旨，因此她覺得有在遠東示威的必要，中東路事件便是一個例子。

先說土耳其罷，蘇俄和凱末爾(Kemal)政府老早就有一種協定，大意是叫土耳其去對付希臘，讓蘇俄來牽制英國，結果是希臘打敗，土耳其在洛桑 (Lausanne) 和會裏面大獲勝利。希臘是英國的傀儡，現在土耳其藉着蘇俄的奧援，居然擊退希臘，試問英國氣不氣蘇俄呢？其在波斯，一九二一年 Riza Khan 揭竿而起推翻舊朝，由英國方面看來，這又是蘇俄在後慫恿的結果了。無論是否，蘇俄的確有點責任，一九二一年的英波條約竟撤廢了。這裏英波正在交惡，那邊蘇俄又歸還一切利權於波斯，你說英國恨不恨蘇俄呢？其在阿富汗，一九二一年俄阿締結新約，『從此蘇俄在阿國首都(Kabul)的勢力日增月加』。(註十六)蘇俄的外交家却不以此自足，最後更與土波阿簽訂中立親善條約，大意是甲締約國與第三國交戰時，乙締約國應守好意的中立(benevolent neutrality)這樣一來，英國人便不能安枕了，甚至『有一般人說蘇俄快要組織一個亞洲國際聯盟』(註十七)來抵抗英國了。

在中東如此，在遠東又怎樣呢？關於蘇俄對於中國的陰謀我們不必在此詳究。簡單的說，蘇俄鼓動中國對英的惡感，這是英國最憤慨不過的。漢口九江租界的收回，在英國並不特別惋惜，所最痛心的是蘇俄居中作鬼，強迫英國放棄權利。這時節蘇俄的亞洲政策可以說有絕大的成功，英國再也不能忍了，五月二十四日鮑爾特溫(Baldwin)首相藉口搜查蘇俄商團所得的結果，證明蘇俄的確有圖謀不軌的嫌疑，於是

宣布英俄絕交了。J. Carter 氏以為英俄老早就要絕交，不必等到現在，她們在亞洲擁着龐大的帝國，南北對峙，兩雄不能並立，遲早自有決裂之一日。(註十八)

說到中東路的事件，這是蘇俄對於中國的報復，因為中國學些土耳其的乖，起初也曾利用蘇俄的幫助，後來却不肯上當，接着又有收回中東路之舉。於是蘇俄洩積年之憤向着我們作頂沈重的一擊。但是中東路固然搶回而蘇俄的原形惡相也完全揭破，從此她在亞洲便喪失其弱小民族的救星之資格了。N. Peffer 氏說得好：

『這次蘇俄採用十九世紀帝國主義者最殘酷，最惡辣的手段，來對付中國，一切英國帝國主義者像巴莫斯頓 (Palmerton) 氏所用的恫嚇，她都曾用過。素以帝國主義見稱的英國對於中國尚且有些讓步，而獨獨蘇俄竟以兵戎和中國相見自命亞洲弱小民族的救星可以這樣蠻橫無理嗎？』(註十九)

九　亞俄的將來

關於將來的事最不容易說，尤其是蘇俄的亞洲領土一塊大地廣漠無垠，這裏面會起什麼變化，我們何從預料呢？將來一定會有變化，固然不敢說，至少我們可以尋出一些線索，執此以觀察將來，雖然不一定都對，總也不會完全錯誤。有三點我們須要記着：(一)亞俄的面積比歐俄大好幾倍，比中國也大兩倍，歐俄的人口有一萬萬，中國的人口有四萬萬，俄國人口過剩，固然可以移殖到亞洲北部，中國人口過剩，自然也可同樣的辦法。(二)亞俄的民族非常複雜，試舉個例：在蒙古之北有信佛教的蒙古貝勒，在東三省之北有通古斯，在新疆之西有信回教的中亞細亞人，其他種族尚有許多，這些教異語異種異的人民，如何能團結一起，這是個大問題。(三)亞洲雖然幾被白人完全征服，而在遠東尚有日本中國暹羅，在中東有阿富汗波斯，在近東却剩個土耳其。除開阿富汗波斯暹羅國小民貧沒有什麼大希望外，日本土耳其中國(尤其是中國)却有爭霸亞洲的可能性。這三個都是以亞洲民族建國的，亞洲人統治亞洲，名正言順，歐洲人東來霸佔亞洲，便是帝國主義了。最後我們應該時刻注意着一事：帝俄也好，蘇俄也好，斯拉夫民族的向外發展幾乎有個定律默運其間，這就是上面所說的她所取的此進彼退此攻彼守(參看「俄人圖滿的雄心」一節)的方針。換句話說，亞洲空虛就東攻，歐洲疲敝就西攻。一九〇五年日本打敗他們，於是東方民族得稍保喘息。歐戰之後，歐俄失地萬里，黑海波羅的海實際上都被封鎖，於是蘇俄在亞洲便大顯神通了。將來有否第二個日本再給斯拉夫民族一些教訓呢？這是亞俄全局的大關鍵！

現在翻譯一段 Lobauov-Rortovsky 的文章姑且當做此文的結論：

『中國革命的影響或許可使中華民族從新向北發展。俄國的亞洲領土太零散了，亞洲諸國人口繁密，再加上工業革命，恐怕俄國

此後莫說不能前進，并且還要後退呢」(註二十)

(註一)Soviet Union Year Book, 1929, p. 20.

(註二)R. J. Kerner: The Importance of Eastern European History in Historical Outlook, Nov. 1924, p. 343.

(註三)A. Lobanov-Rostovsky, Russian Imperialism in Asia, Slavonic Review, June 1929, pp. 28–9.

(註四)Vladimir, Russia on the Pacific, pp. 270–341.

(註五)Mavor, Economic History of Russia, II, Ch. 13.

(註六)通商約章類纂，卷二十三，第一二面。

(註七)F. A. Golder: Russian Expansion on the Pacific, p. 264, foot-notes 519.

(註八)Ibid., pp. 263–4.

(註九)Pribram, Secret Treaties of Austria-Hungary, pp. 185–95.

(註十)Pares, History of Russia, Chapter on Far East Policy and Japanese War.

(註十一)Fay, Origins of the World War, pp. 215–19.

(註十二)A.Lobanov-Rostovsky, Russian Imperialism in Asia, Slavonic Review, June 1929, pp. 38–9.

(註十三)Ibid., pp. 43–4.

(註十四)The Nation, May 7, 1930, p. 533.

(註十五)L. J. Lewery: Soviet Russia's Expansion in Central Asia, Current History, Jan. 1925, pp. 534–7.

(註十六)J. Carter: The Long Road to Asiatic Domination, The Independent, June 11, 1927, pp. 602–4.

(註十七)L. Weiss: Russia's March Toward India, Living Age, Jan. 15, 1927, p. 110.

(註十八)與註十六同。

(註十九)N. Peffer: Russia and the Orient, New Republic, Jan. 1, 1930.

(註二十)A Lobanov-Rostovsky, Russian Imperialism in Asia, Slavonic Review, June 1929, pp. 45–6.

十九年，六月，作於美國加利福尼亞大學。



瑞典的經濟狀況

趙鏡元

一 北歐之雄

歐洲有二個不同的半島：一是巴爾幹半島，一是斯干的那維亞半島。巴爾幹半島是歐洲的火藥庫，充滿了戰爭的呼聲；斯干的那維亞半島是歐洲的慈祥地，瀰漫了和平的空氣。巴爾幹半島因為是歐洲的火藥庫，所以值得人們注意；斯干的那維亞半島呢，理會的人就很少了。可是，斯干的那維亞半島諸國——尤其是瑞典，實在和天各一方的我們中國，發生極密切的關係；最近，瑞典的火柴步步向我國進攻，我們的工商界，已感着極度的威脅了。我們要曉得瑞典的對華經濟侵略，就應當了解瑞典最近經濟的隆盛情形。

瑞典是一個小國。她的土地面積，不過一七三、六三五方哩；她的人口，不過六〇八七、九二三人（一九二七）。她並沒有軍事上強勁的力量，也沒有殖民地可以供她經濟上的剝蝕，但從二十世紀以來她在政治上雖沒有什麼可以稱述，而其在經濟上的發展，卻已昭示很偉大的成績了。

瑞典經濟的現狀，究竟發展到如何程度呢？簡單的說：她的農產物的收成，近年來已有長足的進步；她的林業，一向就很發達，所以是世界上木材及其產品的最大輸出者；她的各種工業，其進展尤為可驚，瑞典城市人口，在一九二八年增至總人口百分之三十二，足為工業進展的實證；她的國外貿易，及於全世界，年來已由入超而為出超；她的財政，很為穩定，支出收入平衡；她的金融勢力，已在斯干的那維亞半島諸國及波羅的海沿岸諸國居於領袖的地位；而尤足使我們注意的，就是她國內幾個大公司的國際化，幾於全世界都要受她的支配。

瑞典經濟的發展，是有歷史的背景的。當十七世紀時，瑞典是一個歐洲的強國，她的土地，較現在大一倍，芬蘭（Finland）、愛沙尼亞（Esthonia）、萊多維亞（Latvia）之地，都為她所有，波羅的海在事實上無異

爲一個瑞典的湖。可是那時恰巧俄彼得大帝(Peterthe Great)想在波羅的海方面獲得一暖水港，就與波蘭、丹麥締結同盟以侵略瑞典。經過多年的血戰，瑞典終於戰敗；瑞王查理士第十二(Charles XII)於一七一八年陣亡，議和的結果，瑞典失去土地不少。接着，瑞典又於一八○九年發生更大的災禍，這就是俄國奪取芬蘭了。芬蘭本是爲俄瑞間的屏障，芬蘭被併於俄，瑞典的國勢，就益發陵弱了。不過這一百多年的歷史固然使大瑞典運動的精神完全崩潰，可是在另一方面講，此種刺激，卻是瑞典經濟發展的始基。因爲瑞典國勢地位的減低，使瑞典人民有反省的機會；一個人口稀少像瑞典那樣的國家，而要依然成一強國，此種應有的努力，他們都曉得是何等的重大。當一八一八年法國將軍柏那多得(Bernadotte)爲瑞典王以後，現在瑞典經濟發展的根基便打的很堅固了。在十七十八世紀，瑞典的財政是紊亂不堪的，農工商業是被忽視的，而此時就已流露着改造的進步的精神：國債漸漸減少；財政經過詳細的考核；銀行所發鈔票因發行過多而跌價至一八三四年時已恢復平價。此外，瑞典的當局，又開鑿運河，改良運輸制度，國內外商業，因之大爲進步。

這是瑞典經濟發展的歷史背景。至於瑞典經濟發展的地理背景，則較歷史尤爲顯著。瑞典地勢平坦，沃野連亘，森林面積，占全國土地二分之一以上；全國鑛產，分佈很廣，鐵產尤爲豐富；煤礦雖感缺乏，而水電力的發達，足以替代而有餘。加以地處海濱，人民習於航海貿易經營，自然發達。凡此種種，都是使瑞典的經濟，加速進展，以至於今日的局面。

在十九世紀，瑞典幾乎完全過着平和的生活，她在經濟上的發展，眞如瑞典前外交部長羅夫格雷(Eliel Lofgren)所講：「我們瑞典人可以不客氣的說，瑞典在她離開強國地位而衰落後，她的進步雖慢，但卻是很穩固的。」當歐洲大戰時，世界各國，大都捲入漩渦，瑞典與德國近在咫尺，保守黨人雖主張加入德國方面，而因社會民主黨反對，終於沒有加入，並與北歐諸國連合舉行國際斯干的那維亞會議，以保持局外中立。所以在大戰期間，她非但沒有很利害的損失，並利用這個時機，發展經濟事業之各方面，以至於今。羅夫格雷氏一方面曾說，瑞典各種進步之形成，原不是等到現世紀；而一方面又說，瑞典最重要的進步卻是在現世紀，可謂知言。

據瑞典官場統計，瑞典全國有百萬家資以上的富豪，達九百四十名，其中男子七百四十八人，女子一百九十二人，諸富豪中以大地主爲最多，佔一百九十五名，皆擁有一百萬克魯納(Kroner 瑞幣名，約一八．一六克魯納等於一鎊)以上，其次爲商人，計一百三十九名。同時，瑞典社會上也並沒有像英國那樣貧富不平均的現象，因爲瑞典的社會上是沒有很窮困的人，所以有人以爲瑞典的隆盛是一般的。由此看來，瑞典在經濟上的成績，確有可觀，她不愧爲斯干的那維亞半島的領袖，她是北歐之雄。

二　農林的現狀

瑞典早就爲一個農業國。在一七五一年時，人民靠工商爲生活的，僅占總人口百分之九·五，一八七〇年時，百分率增至一二·三，一九〇〇年增至二九·二，一九一〇年增至三七·八，一九二〇年增至四四·二；現在瑞人從事農業的，和從事工商的人數相等，但總還不失爲一個重要的農業國。在一九一九年時，瑞典農民的人數，共爲四二八、〇二六人。其中耕種二公頃及二公頃以下的農民，有一一九、八九九人；耕種二公頃到二〇公頃的，有二七〇、六二五人；耕種二〇公頃到一〇〇公頃的，有三四、九二六人；耕種一〇〇公頃以上的，有二五、七六人。

瑞典的地理環境，是很適於農業的，她的南部，尤其是一塊肥沃的平原。總計瑞典全境面積四一、〇五八、〇〇〇公頃之中，除二四、五八四、〇〇〇公頃爲森林地帶，九二三、〇〇〇公頃爲草原地帶外，現在耕種農產物的地帶，有三八六〇、〇〇〇公頃。下表表示一九二七年與一九二八年二年當中瑞典主要農產物的耕種面積及其收成：（面積以公頃爲單位；收成以噸爲單位。）

產品	耕種面積 一九二七	耕種面積 一九二八	收成數量 一九二七	收成數量 一九二八
小麥	二三二、四七〇	二三二、四六〇	四三九、五七二	五三九、八七八
黑麥	二七八、〇五〇	二七七、五二〇	三八六、〇三〇	四三五、九四七
大麥	一三三、六六〇	一三〇、三五〇	一九八、三三六	二〇八、三五八
雀麥	七三四、二〇〇	七三一、三三〇	一、一五三、七九六	一、二六八、七六九
雜糧	三三一、四三〇	三三八、八二〇	四〇八、九三三	四七四、二〇八
荳類	二八、九五〇	二八、二六〇	三五、五四八	四三、三三九
番薯	一三六、二八〇	一三六、二八〇	九二三、九九七	一、七九三、〇八五
甜菜	四〇、七四〇	四二、七七〇	九九三、一四八	一、七九六、〇〇二
芻草	八四、七六〇	八四、七六〇	二、二六九、三八八	二、八九五、四五八
乾草	一、九〇七、九〇〇	一、九〇七、九六〇	六、一八七、九七八	五、三三四、三七二

各種農產品的價值，一九二七年爲一、一一二、〇〇〇、〇〇〇克魯納，一九二八年爲一、一五三、〇〇〇、〇〇〇克魯納。過去一年——一九二九的收成，近據瑞典中央統計處的估計，甜菜、番薯及芻草的出產，是比一九二八年減少得很多，其他各項產品除乾草比一九二八年有增加外，也都不及一九二八年。可是從大體上說，瑞典一九二九年農產品的收成，是總還能差強人意的。

至於瑞典的林業，則因全境森林面積，要比農產物耕種地帶大得多，所以很是發達。松樹、杉樹、赤楊，在瑞典幾乎全境都有。以歐洲全境平均計算，每百居民所占森林地帶，僅有七四公頃，而在瑞典，每百居民卻有四九七公頃森林地帶，可知瑞典林業之盛了。據本年一月二十二日瑞京斯篤克霍姆（Stockholm）電訊，瑞政府最近估計全國森林面積，約

占總面積百分之五六·五，或者可說同大不列顛與北愛爾蘭連成一起的面積那樣大，總計全國森林的富源，可有一、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇立方米特之多。瑞典的森林富源既是如此其可驚，所以瑞典的工業，就深受牠的影響。英國是世界上最大的造船國，而英國最精良的造船材料，是都由瑞典運去的；英國是瑞典木材的最大消費者。

本年年初，瑞典的農業部長，發表他對農林發展的計劃。其中關於農業方面的有：(1)對輸入穀物增加其稅率；(2)準備一〇、〇〇〇、〇〇〇〇克魯納的資金，以爲農民借貸之用；(3)對農業合作社、牧畜、牛乳業、乳油輸出等等事項，與以財政上的補助。關於林業方面的，有對森林的種殖，也與以財政上的補助。所以瑞典農林的前途，是益發可以進展的。

三 工業的進步

瑞典從事工業的人，在十九世紀的後半期，一年一年的增加，前面已經說過，所以羅夫格雷曾說十九世紀是使瑞典由農業國到工業國的標記。現在，瑞典的工業廣播全境。工廠的總數，在一九二六年爲一二、九〇五所，一九二七年增至一三、四五二所，最近這二年，還是繼續的增加。茲將一九二七年瑞典最重要幾種工業的工廠數工人數及產品價值，列表如下，藉見瑞典工業發達的情形：（產品價值以千克魯納爲單位）

重要工業	工廠數	工人數	產品價值
木材及造紙	二、八五五	一〇〇、七七〇	九七九、六三三
鋼鐵	八二	一九、一一七	一四五、〇三三
鋼鐵兼金屬	七四	二二、四六九	一九〇、五六五
機器	一、一七〇	四六、六九〇	三九五、〇四九
磚瓦、磁器、玻璃	三五七	一六、二八〇	六六、二八六
麵粉及穀物	一、〇一七	三、三六〇	一八七、一一七
製糖	五	一、九五一	九六、九六〇
捲煙	一〇	二、七二八	一一二、五九三
牛乳	一、三八六	四、六〇九	一五五、四五〇
紡織	六九三	五五、八三二	四五七、二二一
硝皮、製鞋	二九二	一三、四四八	一四二、一一四
火柴	一五	五、四三六	三七、二二一
化學	三五一	八、八六六	一八四、七五八
電力及瓦斯	六一五	五、三二一	一四四、六五三

上表是瑞典最重要幾種工業的情形，下面更將幾種最重要的工業，分別敍述：

(1)木材及紙漿 瑞典因擁着森林的富源，所以她的木材及紙漿

業，在世界上占一重要的位置。自從一八六六年英國改變了輸入木材的稅率，一八六五年法國允許瑞典木材自由輸入以後，瑞典木材業的進步，眞是可驚；而木質紙漿的輸出尤爲一種重要的貿易。一九二七年時，瑞典製造細木工及家具的工廠有九三七家，工人有一四、二七一人，出品價值爲七八、七六〇、〇〇〇克魯納；製造木質紙漿的工廠，有一〇三家，工人有一八、三二五人，出品價值爲三〇四、四九三、〇〇〇克魯納；此外尚有造紙廠七十六家，有工人一六、八八七人，出品價值爲一九九、七八七、〇〇〇克魯納，其中新聞用紙出品爲二一七、〇〇〇噸，有一七四、〇〇〇噸輸出。在一九二九年，瑞典木材的輸出，除德國有減少外，其餘如輸至荷、西、英、法、丹、比、挪及英屬南非洲，都有增加，而輸至澳洲的，竟增至三倍以上；至於紙漿的輸出則在美、英、法、意諸國市場，都有增加，如與前二年相比，在從一月到九月期間，一九二七年輸出爲八八八、八七〇〇噸，一九二八年輸出爲七八八、八〇〇噸，而一九二九年輸出爲一、一八八、五〇〇噸。據二月中旬瑞京電訊，一九二九年瑞典木材及紙漿輸出的增加，爲最高的一年，實屬出人意料，雖是蘇俄極力地在競爭，而木材業及紙漿業的發展，仍不感受影響。

(2)鐵業　瑞典的鐵鑛區域是很廣的，北部魯勒(Lulea)與耶律佛耶(Jellivurre)是世界上二大產鐵區域。十八世紀以前，瑞典就稱世界上一個最大的鐵的輸出國。據專門家的估計，瑞典全境鐵鑛的儲藏，有一、七五〇、〇〇〇、〇〇〇噸之多；其中在格棱治斯堡(Grangesberg)公司管轄之下的，有一、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸。近年以來，瑞典的鐵業，雖沒有什麼進展，產額也不見增加，可是仍有大部輸出的。在去年，瑞典的鐵業很爲發達，由格棱治斯堡公司輸出的鐵，已有九、五四三、〇〇〇噸之多，較之一九二八年的輸出，約達二倍。茲將最近三年中第二季第三季瑞典鐵的出產，表列如下，藉見瑞典鐵業的進展：(產品以千噸爲單位)

種類	第三季 一九二九	第三季 一九二八	第三季 一九二七	第二季 一九二九	第二季 一九二八	第二季 一九二七
鐵塊	一七七·七	七九·五	九七·六	一三一·五	九一·〇	一〇九·〇
鋼鐵半製品	一八七·九	一四三·九	一三七·五	一七八·三	一四二·八	一一七·五
熟鐵	一三六·八	一〇六·三	八九·二	一三五·〇	九六·六	七七·五

(3)其他金屬業　瑞典的鑛產，除開鐵鑛以外，其他各種金屬也是很豐富的。一九二七年時，瑞典鉛的出產，有四一五、〇〇〇基羅格蘭姆，銅的出產，有五五、五二〇、〇〇〇基羅格蘭姆，鋅的出產有四六八一、〇〇〇基羅格蘭姆，錫的出產，有六〇〇〇基羅格蘭姆……瑞典各種金屬鑛產既如此其豐富，所以金屬業也非常發達。

(4)磁器及玻璃業　瑞典的磁器業，以魯斯脫蘭(Rörstrand)與考斯道夫堡(Gustavsberg)爲最有名；瑞典的玻璃業以科斯塔(Kosta)與奧里法斯(Orrefors)爲最有名。牠們的產品，都是暢銷於

世界市場上面的。在一九二九年，瑞典的磁器，雖因德捷諸國的競爭而有營業下落的趨勢，但玻璃業則仍然維持優越的地位。

瑞典的重要工業，一種一種的說來，似非篇幅所許，下面就約略說說去年的情形。在去年，瑞典各種工業中，除捲烟業、糖業、印刷業、雕刻業、磚業、造船業有下落的趨勢外，其他如(a)麵粉業、製乳業、屠宰業、油糧業，都有很顯著的進步；(b)紡織業中如苧麻業、亞麻綫業、羊毛業、編織業、也都發達；(c)硝皮業、製鞋業雖受捷克貨的競爭，而貿易仍比以前為好；(d)化學工業除人造肥料業外，都繼續的發展；(e)煤業與石業，與前無甚變動，但石業的被雇工人有增加；(f)機器業的熟練工人雖不多，而其地位很為穩固；(g)電業的被雇工人也有增加的傾向。……總括說一句，瑞典工業的現狀，除極少數外，說牠進步，是不可否認的了。

瑞典的煤產是很缺乏的，僅在北部每年出產四五〇、〇〇〇噸，這於工業的發展，自然是很大的不利。可是瑞典的水力是豐富的，近年來因水電事業發達，煤的輸入就大為減少。據英倫總商會經濟地理圖誌(Chambers of Commerce atlas)所載，瑞典已發展的水力有一、四一六、〇〇〇匹馬力，其未發展的水力也有七、二八四、〇〇〇匹馬力，占世界第四位。如以人口與已發展水力比較（每人一匹馬力為單位）則每人可得〇・二三八匹馬力，占世界第四位。瑞典的水力既如此其豐富，所以瑞典的工業，並不因煤的缺乏而感到困難。

據英國勞工部事務局所發表關於世界各國主要都市的工資指數，

瑞京斯篤克霍姆工人所得實際的工資，僅比鄂大瓦(Ottawa)、菲列得爾菲亞(Philidelphia)、哥本哈根(Copenhagen)、杜柏林(Dublin)、倫敦為低，其他各處都不及瑞京。總計瑞典工人每人每年所得工資，在一九一三年時，平均為一〇九一克魯納，一九二六年時，增至二四一三·克魯納，約增百分之二十一。而在另一方面，則近年瑞典工人的生活費指數，卻有漸漸降低的傾向，如以一九一三年為一〇〇，則一九二〇年為二六九，一九二一年為二四一，一九二二年為一九五，一九二三年為一七五，一九二四年為一七四，一九二五年為一七六，一九二六年為一七二；據本年外報所載，現在瑞工人的生活費指數，還是比戰後任何年為低。因此，瑞典的工人，在生活上尚沒有不安的現象。去年失業的工人，從五月以後，其所占總工人的百分數，也較一九二八年同時期為低了。列如下表：

	一九二九失業工人百分數	一九二八失業工人百分數
五月	八・一	八・二
六月	七・四	七・六
七月	六・五	七・四
八月	六・三	七・一
九月	七・二	七・六
十月	八・六	九・一

四　國際貿易

瑞典是一個半島的國家，因爲地理環境的關係，對於國際貿易，自然是很發達。最近數年來瑞典國際貿易的情形，可列成下表：（鎊單位）

	輸入	輸出
一九二四	七八、四四一、一〇二	六九、四三五、七七一
一九二五	七九、六四八、六七五	七四、八七九、四三三
一九二六	八二、〇三七、八八六	七八、一六七、二六五
一九二七	八七、二四四、七一九	八九、〇一八、八六五
一九二八	九四、一六七、二九〇	八六、二八四、九五〇

如以輸出入商品種類及其價值來比較，則最近二年瑞典國際貿易的情形，可列成下表：（千克魯納單位）

商品種類	一九二七 輸入	一九二七 輸出	一九二八 輸入	一九二八 輸出
動物及其食品	四〇、五二四	一三五、五一七	四〇、〇四六	一二五、七八五
五穀與麵粉	一二六、九九九	二七、八三九	一五七、〇七七	二一、八九九
各國殖民地商品	一四五、六八八	七九七	一三五、二九九	三〇三
藥品之類	六七、七二六	一、三八〇	七四、二九六	一、五二〇
紡織原料、紗線	一三三、四二〇	八、五七二	一四九、八〇五	八、一七八
紡織製品	一六三、一六八	一八、六四三	一六七、四五三	二〇、八四四
毛皮、動物產品	七〇、五七九	四二、六五八	八三、七八七	五〇、八二三
油脂、油、松樹脂	一三八、九六四	二六、〇五七	一五二、二五一	二六、四六六
礦物、玻璃、陶器	二三四、三七九	二六六、〇二七	二〇八、五一四	一八六、四〇一
金屬（原料、製品）	八三、一二〇	八五、六〇八	九〇、三〇一	九〇、八四三

由上面第一表，我們可以看出來，除一九二七年外，瑞典的國際貿易，都是入超的。由上面第二表，我們可以看出來，一九二八年中五穀與麵粉、菓物、紡織原料與紗線、紡織製品、毛皮及動物產品、油脂油及松樹脂、金屬各項的輸入，都較一九二七年爲增；五穀與麵粉、動物及其食品、各國殖民地商品、紡織原料與紗線、礦物、玻璃及陶器各項的輸出，都較一九二七年爲減；連同其他各種商品計算在內，一九二八年貿易入超額爲一四三二〇〇、〇〇〇克魯納，約合七六六〇、〇〇〇鎊。此種入超的現象，在一九二九年又改變了，又回復一九二七年出超之舊了。一九二九年輸入額雖有增加，而其增加額不及輸出額增加之大。下表表示一九二九年前三季瑞典國際貿易與一九二八年一九二七年同時期國際貿易的比較：（百萬克魯納單位）

年	輸入	輸出	入超或出超
一九二九	一、二六九・〇	一、二八七・七	（十）一八・七

一九二八	一、二五三·三	一、〇七四·二	（－）一七九·二
一九二七	一、一三三·三	一、一五四·五	（＋）二一·二

一九二九年瑞典的輸入品比一九二八年增加的，如煤、紡織品、橡皮製物、鋼鐵及其他工廠製造品而減少的如五穀菓物、鑛油，總計輸入品價值的增加不大；反之一九二九年瑞典輸出的貨物，如乳油木材、紙漿、鋼鐵等，都有增加。據一月二十二日瑞京電訊謂根據瑞典商部所發表的正式報告，一九二九年實爲瑞典國際貿易史上最可紀念的一年；是年貿易總額約爲三五〇〇、〇〇〇、〇〇〇克魯納（合一九四、四四〇、〇〇〇鎊）出超額約爲三六、〇〇〇、〇〇〇克魯納（合二、〇〇〇、〇〇〇鎊，）如與入超一四三、二〇〇、〇〇〇克魯納的一九二八年國際貿易情形相比，相差數額約及一八〇、〇〇〇、〇〇〇克魯納（合一〇、〇〇〇、〇〇〇鎊）之多。

至於瑞典國際貿易之地理的分配，則輸入方面的最主要國家爲德意志、英吉利、美利堅、荷蘭、法蘭西、巴西、阿根廷、挪威、比利時、意大利、芬蘭、蘇俄諸國，輸出方面的最主要國家爲英吉利、德意志、美利堅、丹麥、挪威、法蘭西、荷蘭、芬蘭、比利時、西班牙、澳洲、蘇俄、意大利、阿根廷、日本諸國。最近幾年，瑞典對挪威、丹麥、芬蘭諸國的輸出貿易顯然有增加的趨勢；丹麥的哥本哈根數百年來本爲斯干的那維亞及波羅的海諸國貿易的中心，可是這個權威現在已經轉移到瑞典諸城來了。波羅的諸國，本爲俄屬，她們雖是脫離俄國的羈絆，而因地位接近，很怕俄國經濟勢力侵入，同時就希望瑞典做她們的救濟者，愛沙尼亞和萊多維亞是完全這樣想；芬蘭則希望做一個斯干的那維亞國家，與瑞尤爲接近；在挪威丹麥呢，近年來的情況很爲安定，因此，瑞典對波羅的諸國及對挪威丹麥的貿易，就有長足的進步。瑞典既在努力的發展她的國際貿易，所以商船的噸數也漸漸的增加，一九二七年的商船噸數爲一、三六五、〇〇〇噸，一九二八年增至一、四四七、〇〇〇噸。

瑞典是一個世界上工資很高的國家，商品的生產費比其他競爭國爲大，可是她在世界市場上卻能占着優勢，她的貿易額卻能增加，這其中的祕密是因爲瑞典有一個費用不大而收效很宏的販賣組織——瑞典對外輸出品總會（General Export Association）。這個團體，位於瑞京斯篤克霍姆中央火車站對面，成立於一八八七年，完全爲私人的會社，由一千個左右的瑞典行家組成，每行家每年捐款五〇克魯納至一〇〇克魯納以上不等，其總數僅約七五〇〇〇克魯納（五、〇〇〇鎊，）另由政府給以四五〇〇〇克魯納（二五〇〇鎊）的助金。在這個總會中約有五十個專門家，分任各種事務。他們對於遠東事情，甚爲熟悉；他們又都是語言精通者，人人能講流利的英語。在這些人中，有的將各種商情譯成外國文，有的注意外國關稅、船舶法規、船舶路徑、市場商況……等等。這個團體的勢力又是及於全世界的，在國外，有數千人做牠的通信員。這些通信員，將各種商情報告於瑞典

總會，總會乃依據國別、商品種類、商品性質等等編目，分載於總會出版的商業半月刊中，以分發各個會員。這些通信員除報告各國商情外，常報告各處對瑞出產商品的好惡，以使瑞得着改善的機會。此外，總會又搜集各重要國家關於經濟上貿易上的新聞紙，發刊許多關於商業上的用書；設立商民參考圖書館，陳列世界各國各種年鑑及各種法規等等。瑞典既有這樣精密的一個團體組織，她的國際貿易自然是漸漸發展了。

五　財政與金融

近年以來，瑞典財政的收入與支出，雖是有時支出超過收入，但有時卻也收入超過支出，大致的說，總可說是平衡的。且看下表：（鎊單位）

年	收入	支出
一九二三—二四	四五、三五九、一五三	四三、九三四、三八一
一九二四—二五	三八、九三九、〇五九	四一、六三四、五九〇
一九二五—二六	四一、四二三、四七四	四一、七四〇、九九四
一九二六—二七	四二、七二七、二〇六	四四、五九九、八六七
一九二七—二八	四一、二八八、一五三	四〇、七三九、九二一
一九二八—二九	四一、〇一〇、二六四	四一、〇一〇、二六四

一九二八年七月到一九二九年六月止的預算，是四一、〇一〇、二六四鎊，約合七四四、七四六、三九四克魯納，其中最重要的收入為：（a）所得稅及財產稅一四五、〇〇〇、〇〇〇克魯納，（b）入口關稅一五四、〇〇〇、〇〇〇克魯納，（c）糖烟及麻醉品稅一六六、〇〇〇、〇〇〇克魯納，（d）國家各種企業——郵政、電報、林業、水電的贏餘一〇三、〇〇〇、〇〇〇克魯納，（e）印花稅五九、〇〇〇、〇〇〇克魯納。至於本年的預算，據瑞典王在國會中例行演說，報告政府對於新年的計劃，說是新預算要增加至八〇八、七〇〇、〇〇〇克魯納。

最近瑞典的國債情形，可由下表說明：（百萬克魯納單位）

年月	無期公債	有期公債	總計
一九二八年六月	一、八〇四·八	二〇·八	一、八二五·六
一九二九年六月	一、八一二·八	二二·四	一、八三五·二
一九二九年十月	一、八一九·六	二二·三	一、八四一·九

上表是說明一九二八年六月底、一九二九年六月底（就是一年度末期）及一九二九年十月底時瑞典國債的數字。不論是有期公債或無期公債，一九二九年都比一九二八年為增加；但其總數卻也增加得很有限。而且瑞典的國債，是完全投資於生產事業，例如建築鐵路，開設工廠等；從這生產事業所得到的收入，遠過於由國債而付出的利息。這是瑞典人堪以自慰的。據財政家的估計，瑞典的國債約有百分之八十，是由瑞典人民負擔，很少向外國借貸的。

至於瑞典的金融機關，以瑞典國家銀行 (National Bank of Sweden) 爲最重要；該行成立於一六六八年，爲歐洲資格最老銀行之一。自從一九〇三年以後，僅瑞典國家銀行有權發行紙幣，對外則處理國外匯兌事件。除國家銀行外，因近年來銀行集中運動流行，故銀行數漸少，不過在一九二八年底，瑞典尙有私立銀行九家，股份銀行二十一家。銀行的資產，共計爲六、二四三、二〇三、〇二三克魯納，其中國家銀行有九二六、一五三、九八一克魯納，私立銀行及其他股份銀行有五、三一七、〇四八、〇四二克魯納。私立銀行及股份銀行，是兼營儲蓄事業的，在一九二八年時，存戶達一、九九二、三九七人，存款達七〇一、九二八、三八〇克魯納。此外，尙有正式的儲蓄銀行，在一九二七年終，其存戶達二、七一四、〇八二克魯納，存款達二、七〇五、九二〇、七二九克魯納；而郵政儲蓄銀行存款二一五、〇四五、〇〇〇克魯納（一九二八）尙不計算在內。

丹麥的銀行家，從前在斯干的那維亞半島的金融界，是很活動的；現在，則此種領袖的地位，已爲瑞典所代取。在幾個月以前，丹麥哥本哈根某銀行發生搖動，曾由瑞典斯篤克霍姆某銀行接濟了大批現金，始免於危，這很足爲瑞典銀行活動的明證。據本年二月底瑞京電訊，一九二九年瑞典的銀行業，是一個境況最佳的一年，各銀行的股息增加不少。

瑞典國家銀行的利率本爲五厘，自本年一月一日起，變更爲四厘五，除法蘭西銀行比利時國立銀行幾家以外，是世界上最低的了。

據瑞典銀行公會的報告，瑞典現在加入銀行公會的銀行，共有二十五家，其中共有男女職員六千人，其他臨時僱傭及工匠接線生門役，尙不在內，如再加上瑞典國家銀行及儲蓄銀行的職員，合計有八千人之多。這些職員的薪俸，平均每人每年從五二三九克魯納至六二七〇克魯納不等（惟女職員則較少，是爲不平等的待遇。）除英格蘭外，歐洲各國銀行職員的薪俸，沒有比瑞典再高過了。

瑞典的財政是穩定的，瑞典的金融是活動的。在戰前，瑞典是一個資本的輸入國，而據前瑞典國家銀行行長摩爾 (M. Moll) 說，現在瑞典已是一個資本的輸出國了。雖是瑞典的資本流出，瑞典一位有名的財政學家尙否認其說，可是根據可靠的估計，前幾年瑞典的資本輸出入，已趨平衡，最近則確以輸出爲多了。

六　聲勢赫赫的六大公司

瑞典有幾個合股公司，是全世界聞名的。巴曼 (T. G. Barman) 曾經這樣說：「現代瑞典的歷史，大半是她幾個合股公司的歷史。……講瑞典現代史，而忽視這些公司，在事實上是不可能的；因爲這些公司，實爲使瑞典隆盛富庶的主要原因。」由此可知瑞典幾個合股公司的重要了。下面將瑞典幾個大公司分開敍述：

（1）瑞典火柴公司 (Swedish Match Co.)　瑞典火柴公司，成立於一九一八年，是一個異常強大的實業團體，是一個世界火柴托拉斯。

牠的勢力，及於全世界，凡是歐洲的英、挪、丹、芬、愛沙尼亞、萊多維亞、立陶宛、俄、波蘭、德、捷、荷、瑞士、比、意、希、葡、西、奧、匈、南、保、羅、法，美洲的美、加拿大、墨西哥、秘魯、智利、烏拉圭、委內瑞拉、巴拉圭，亞洲的印、菲、日、中，非洲的阿爾及耳，以及澳洲新西蘭，都在瑞典火柴公司勢力支配之下：或則與某國火柴公司訂約，共同出貲，設立共同販賣機關，以決定火柴市價；或則專實上取得某國火柴業的獨占權；或則某國火柴生產的大部，受牠支配；或則取得某國全部或一部火柴專賣權；或則正在交涉專賣權之取得；或則在某國占一優越地位；或則於某國設立火柴工廠；或則正在於某國設立火柴工廠；或則對某國輸入巨額火柴；或則與某國訂約，供給火柴製造的機器原料；……眞是不一而足。（詳見 The Ecomist, 1928, 4, 28）。據有人估計，現在全世界火柴貿易，有百分之八十是受瑞典火柴公司所管轄，除開比利時每年有火柴輸出外，實際上不經瑞典火柴公司出賣的火柴，是很少的了。而該公司的管理者克勒格（Kreuger），也就老實不客氣的說：『無論何處市場，已沒有一處足以妨害瑞典火柴公司的營業。』最近瑞典火柴公司的股本及準備金，已達二六、〇〇〇、〇〇〇鎊之多。在過去二十五年中，瑞典火柴公司所得到的純利，平均每年在百分之二十四以上。

（2）克勒格、拖爾公司（Kreuger and Toll Co.）克勒格、拖爾公司成立於一九一一年，是一個財政公司，牠所經營的財政事務，如開鑛、銀行、工業等，而最重要的功用，就在牠是瑞典火柴公司的股東，所以瑞典人稱牠爲財政上的教親（Godparent），足見其性質之重要。牠所有的資本，除產業及投資外，約有二五、〇〇〇、〇〇〇鎊之多。直至今日，牠所借給外國的款項，實在不少；一九二七年時，牠曾借給法國政府以七五、〇〇〇、〇〇〇金元。這個公司的每年純利，一九二七年有一八、七三七、七九五・五〇克魯納，連同分公司則有三七、六三九、五〇七・〇七克魯納；一九二八年有一九、五七三、八六九・六九克魯納，連同分公司有五九、〇五七、一九八・〇克魯納之多。這個公司的領袖，就是克勒格。

（3）瑞典鋼珠軸領公司（Swedish Ball-bearings Co.）這個公司，成立於一九〇七年，是世界上鋼珠軸領的最大製造所。牠所供給於全世界的鋼珠軸領，約占全世界鋼珠軸領市場二分之一。牠所販賣之路，及於全世界，英國盧敦（Luton）地方所設立的斯開夫可鋼珠軸領公司（Skefko Ball Bearings Co.），就是牠的支店。這個公司鋼珠軸領的生產程序，是一貫的，起自鐵鑛的原料，經過各種製造的手續，以至於生產品完成，再由各國所設立的販賣機關，轉售於市場。牠的股本，現在達七、〇〇〇、〇〇〇鎊之多。

（4）分離器公司（A. B. Seprrater Co.）分離器公司，成立於一八八三年，是全世界牛乳分離器的最大製造所。這個公司的股本，現有五、〇〇〇、〇〇〇鎊之多。在瑞典國外，如德美諸國，都有牠的分公司。這個公司的營業，近年來更爲發達；因此，便也兼及其他副業。

(5)電器公司(A. B. Elektrolux Co.) 電器公司,成立於一九一〇年,是世界上電力真空掃除器 (electric vacuum cleaner) 的最大製造者。最近爲推廣牠的活動起見,復發展冰箱(electric refrigerator) 的製造和販賣。這個公司,雖不像上面幾個公司那樣堅固,但牠的股本也有三五〇〇〇〇〇鎊之多。牠的製造所,分設於瑞典國內及法德英諸國境內,牠的販賣公司則更及於全歐洲與南北美,所以也是聲勢赫赫的。

(6)厄立克孫電話公司 (L. M. Ericsson Telephone Co.) 厄立克孫電話公司的股本也有三五〇〇〇〇〇鎊之多。有許多國家的電話公司,都受牠的支配。在波蘭、阿根廷、墨西哥……諸國的城鎮中,在士麥那 (Smyra),在那不爾 (Naples),厄立克孫電話公司都在經營電話事業。一九二九年中,這個公司在外國的工廠又增加股本不少。

以上六個公司,是瑞典聲勢赫赫的六大公司,因有這幾種公司,使瑞典的財政家與工業家,在全世界都聞名。這些公司的特性,例如管理得當,貿易爲國際的……等等,很有相似的地方。而這些公司之所以能够日趨隆盛,是因爲牠們能够攝引外國資本。按照瑞典的法律,一個公司內,外國股東不得過五分之一以上的投票權,此種困難,由發行B項股票而得免去,因爲外國人B項股票的股東,每股僅有千分之一票的投票權,而瑞典人自己則每股可投一票。在這六個公司中,以瑞典火柴公司爲最有名,最足爲外國人所注意。下文就講牠對中國的侵略。

七 瑞典對華經濟侵略

瑞典是北歐一個小國,而中國則位居遠東,似風馬牛不相及,據新近調查,瑞典在華僅有七商舖,僑民也僅有一四一人;可是瑞典與我所訂不平等條約,有所謂中瑞挪五口通商章程,(光緒二十七年訂,關稅部分,現已撤廢,領事裁判權部分尚未撤廢,)有所謂中瑞通商行船條約,(光緒三十四年訂,尚未撤廢。)她對華的侵略,卻也同其他帝國主義者一樣。近年以來,因工業日益發達,所以對於中國——遠東一個很好的市場,自然不能輕易放鬆。最近八年期間,瑞典的對華貿易,雖不能每年的增加,但中國對瑞貿易總是入超的。且看下表:(單位兩)

年	由瑞輸華	由華輸瑞	共計
一九二一	二、三九九、〇四九	八八四、二四三	三、二八三、二九二
一九二二	二、五三一、七一六	五六〇、〇七一	三、〇九一、七八七
一九二三	二、二二三、二八九	二八六、七六七	二、五一〇、〇五六
一九二四	二、九五六、二二六	四九六、〇二二	三、四五二、二四八
一九二五	二、三九一、八四〇	五二四、四九九	二、九一六、三三九
一九二六	三、四七四、〇三四	六七六、一五九	四、一五〇、一九三
一九二七	二、八六六、六九一	五七四、九三五	三、四四一、六二六
一九二八	三、〇六五、九六二	四九四、三五六	三、五六〇、三一八

由上表，可知瑞典對華貿易為出超，中國對瑞貿易為入超。根據海關貿易報告册，瑞典對華貿易的商品有數十種之多。其中紙張一項，在我國市場充斥的有銅板紙、招貼紙、瑞典紙、模造紙、有光紙、新聞紙、表古紙、牛皮紙、雞皮紙、單雙面有光包皮紙、包紗紙、洋燭紙、彩紙……等等，這自然是瑞典對華經濟侵略一項重要的商品。可是瑞典對華經濟侵略最利害的，卻是火柴一項。瑞典火柴業的發達，瑞典火柴托拉斯之國際勢力的膨脹，已如前面幾節所述。此種勢力，自然要向中國方面伸長。中國的進口火柴及火柴製造材料，最近數年漸漸的增加——例如民國十六年進口淨數（即進口總數減除復往外洋之數）為四、七一三、三三二兩，民國十七年增至四、九〇六、六三一兩，而其中增加得最快的，就算瑞典。且看下表：（單位兩）

年	香港輸華火柴	瑞典輸華火柴	日本輸華火柴
民五	一、四六七、八三一	—	五、五七六、五三九
民六	一、三九四、八六七	—	四、二八七、五五二
民七	一、一九六、二三三	—	三、四三二、三四六
民八	一、二八五、四二三	二、九六〇	四、〇八〇、一一五
民九	一、〇〇一、九五七	五〇、三七五	一、八六三、九九二
民十	七〇二、三五七	四一、二九〇	八九二、九八八
民十一	六七九、〇五五	九六、九五八	四三三、二〇七
民十二	六〇四、六四五	一二〇、三七九	一五八、九七三
民十三	六二八、一七九	一四二、三〇七	二八九、一四五
民十四	六八一、〇〇五	六五、五四八	三一二、一九九
民十五	三二六、一三七	二六二、五〇五	六一八、七九五
民十六	一、一三六、三四八	四〇六、六九六	六〇〇、九八〇
民十七	一、三二五、八五三	六三九、六四五	二七一、三二一

香港、瑞典、日本，是火柴輸入中國三個最重要的來源地。我們由上列的數字，便可知道三國對華侵略的可驚。由上表所列數字，香港每年對華火柴輸入，似乎比瑞典每年對華火柴輸入為多；可是我們要曉得，香港是一個轉口地，她的貨物多從歐美運來再轉入中國各埠的，瑞典的火柴業，既是有國際性，世界上三十餘個國家的火柴業大半受瑞典火柴托拉斯的支配，所以運入香港再由香港轉至中國各埠的火柴，大半可說是瑞典的火柴。香港對華火柴輸入的占第一位，不過徒擁虛名而已。至於日本對華火柴的輸入，在民九以前，都在百萬兩以上，而從民十以後，就減少到八十萬兩以至於十五萬兩，此種數字上急劇的短少，顯然受瑞典火柴輸入激增的影響。而且當日本鈴木系的火柴廠發生動搖時，瑞典火柴商曾投入鉅大的資本；日本在東三省的火柴廠，也由瑞典收買其股份的大部。所以，在日本對華火柴的輸入額當中，也帶有瑞典火柴的成分。

照上面說來，現在中國市場上充斥的外國火柴，實在以瑞典火柴占其大部。至於瑞典對華輸入的製造火柴材料，近年來也漸漸增加。據海關貿易册的報告，一九二六年由瑞典輸華的製造火柴材料，值一、七五一兩，但一九二七年增至四、四八一兩，一九二八年竟增至四三、九二七兩。

自從瑞典火柴向華侵入以來，勢力漸漸濃厚，一方面由瑞典運入大批火柴，一方面在東三省收買日廠，牠的目的，想消滅我國火柴全業，而我國各地的火柴業，果然不幸的大受牠的影響：

(1)東三省　據民國十七年的統計，東省火柴需要，達四六〇、〇〇〇箱，而華廠所供給的火柴，爲四五二、一〇〇箱，差不多已足敷用；不過因日廠競爭，東三省全部火柴廠的出產，爲六四三、五〇〇箱，以致華廠大受打擊。吉林有七華廠，於去年六月停工。但日本在東三省所設立的日清吉林火柴廠，其股份已有大半爲瑞典所收買，所以東三省火柴的競爭，無異於中瑞火柴的競爭。據世界新聞社消息，去年下半年，瑞商會向東三省當局請願，想在營口及瀋陽設立東方工廠，以開拓火柴市場，因華方火柴業一致反對，東三省當局不允瑞方要求，瑞典乃由本國運大宗火柴至東三省，廉價投賣，以壓倒華廠，華商火柴業大爲衰落，損失達四十萬元。最近華方同業乃組織全滿火柴聯合協會，呈請東北當局頒行火柴特稅，以資對抗。該項特稅，已於三月一日起征，每箱火柴徵收現銀一元五角，較前約增三倍。瑞商因形勢不利，提出妥協條件：(甲)設共同銷售機關，使瑞典方面參加；(乙)由瑞典方面賠償華方從前的損失。這件事情正在請求東北當局考慮之中。

(2)江蘇　江蘇的火柴廠加入聯合會的，本省浦東的熒昌，周浦的中華，上海南京的利民，閘北的裕昌，蘇州的鴻生、民生，蘇州南通的通燧幾家，因受瑞典火柴的侵略，在去年一年當中，民生於八月倒閉，裕昌於九月倒閉，利民於十二月倒閉，通燧也縮小了範圍，失業者達一千餘人。

(3)浙江　自從瑞典火柴侵入浙江以來，實行投賣政策，一等火柴，每箱賣價二十八元至二十九元，二等火柴每箱賣價二十五元至二十六元，而國貨火柴，則因成本關係，一等火柴，每箱賣價三十三元至三十四元，二等火柴每箱賣價二十八元至二十九元。因此，浙省國貨火柴的市場，大爲瑞典火柴所奪取。

此外，如廣東山東等省的國貨火柴業，也因受瑞貨侵入而感異常的不振。從前各省國貨的火柴業，原料價賤，工資不高，已不能與瑞貨競爭，最近因金價關係，國內既無原料出品，所以國貨火柴業的危機，眞不堪設想。綜計瑞典火柴在我國工商部商標局審定的有鳳凰、轆轤、如意、財神、飯盌、四馬、福祿壽、大風、恭喜、民光、救主、網絡、鍾馗、警鐘、飛虎、玫瑰、樹、噴水、廟宇、鍊條、三山、劉海、馬蹄、山龍、紅孩兒、耕犂、金鳳、得寶等等二十餘種之多，其對華侵略的深刻化與尖銳化，不難想見了。

在去年，中華實業救濟會曾向國府請求加重瑞典火柴的進口稅，豁免國貨火柴的出口稅及原料進口稅。最近，國府工財外鐵四部會議救

濟全國火柴業辦法，已決定減輕原料進口稅及鐵道運輸費，免收交通附加稅，並將該項辦法會呈行政院，轉呈國府核示施行。可是瑞典的商人，仍然膽大妄爲，竟於上海周家渡地方，收買日商燧生火柴廠，改用機器製造，使出品迅速，超過中國各廠數倍以上。雖由全國火柴業聯合會呈報上海市政府及工商部，嚴行取締，並由外交部向瑞方交涉，但結果如何，尚在不可知之數。朱家驊氏近在三中全會三次執監會議中提議烟酒火柴實行專賣案，說是「……火柴雖爲民間日常用品，但其來源，多係仰給於外貨……近來瑞典火柴更跌價競賣，幾有沛然莫禦之勢，爲維持國貨計，爲杜塞漏巵計，火柴一項，應歸入專賣範圍，藉資取締……」他的辦法，是先行調查各地產銷數量，分別洋貨國貨，分類記載，以定專賣收費的標準；凡國貨火柴，收費從輕，洋貨較重。工商部最近商業行政計劃，也擬訂了火柴專賣辦法，爲維持本國實業及抵制瑞商侵略起見，我認爲朱家驊氏此次火柴專賣的提議，以及工商部的主張，是很對的。此種專賣的辦法，希望在最短期間，由提議而成事實，以使瑞典火柴業的野心，受到極大的打擊，那眞是工商界之幸事了。

十九，三，二十六，中央大學。



附本文參考主要書報

(1) Encyclopœdia Britannica 14th edition, 1929.

(2) Statesman's Year-Book 1929.

(3) Chambers of Commerce atlas, 1926, London.

(4) China Maritime Customs, 1928.

(5) Hazen: Europe since 1815, Chapter XXX.

(6) Bowman: The New World, Chapter VIII.

(7) Fortnightly Review, Des. 1929, T. G. Barman: Prosperity in Sweden.

(8) The Economist, May, 4, 1929, Swedish Industrials, etc.

(9) International Labor Review, 1927-29.

(10) China Press, Jan-Mar 1930.

(11) North-China Daily News, Jan-Mar 1930.

(12) 時事新報十八年一月——十九年三月。

肺結核化學療法新發明

▲考克博士發見肺結核病原體

▲柏格爾博士成功結核菌脫蠟術

距今四十九年前，時爲一八八二年三月二十四日，有德國醫聖考克博士，Dr. Rober Tkoch 在德京柏林之生理學大會席上，發表醫學上極有價値之一論文，題爲「肺結核之原因」博士所報告之宗旨，謂肺結核（卽肺癆病）係一種特殊之傳染病，並非遺傳之症，凡歷舉種種之實例以證明之，（如肺結核菌之培養，染色及動物試驗等）自此上下三千載以來之肺癆研究史上，開一特殊之異彩，而肺癆之病原體旣明，於診斷肺癆病，途得一確切之標準矣，按肺結核菌爲顯微鏡的微菌，其形體，極小極微，設秤其一「格蘭姆」計之，爲數當在三百五十萬萬個以上，其繁殖力極爲可驚，破壞人體組織，成最可怖之結核病症，此項病菌，如排出於人體之外，則完全不能繁殖，差能僅保持其生存而已，然一旦使有侵入人體之機會，則盤據蠕蝕之肺臟，據爲大本營，肆蹤其可怕之勢力，嗚呼，人類之大患，誠莫過於肺癆病，可不懼哉，

肺結核菌發明家

德國醫聖考克博士



歷來一般之醫家，因未明瞭肺結核菌之別具一種特殊性構造，以爲凡爲病菌，皆可以消毒之藥劑，用內服或注射之方法撲滅之，一如『六零六』之注射於梅毒也，自柏格爾博士 Dr. Bergell 苦心研究後，始發表肺結核有一種特殊之防禦力，能抵抗一切外來藥力之攻擊，蓋肺結核菌體，係中性脂肪之內膜，及抗酸性蠟質之外膜構成，若非設法破壞其蠟質之防線，及解除其脂肪性之武裝，則無由俘擒結核菌．而置之死地，且結核菌，侵入人體局部時，其四週卽被侵蝕，而形成頹蛋之結節，以阻凝血流之通過，致使注射或內服之一般消毒藥劑，無由越雷池一步，宛如特別戒嚴之禁隔，藥力旣無直接觸患部，則雖溺沉全身於藥池中，亦不能傷結核菌之毫髮，是故撲滅肺結核菌之唯一作戰方略，至少必須具下列之兩種先決條件，（一）凡藥能破壞結節，而直達患部者，（二）又能剝奪或溶解其蠟質及脂肪性之內外膜者，如此，始能奏破關斬將之功，否則隔靴搔癢，彼結核菌，凡在此兩種保障之下，竊笑人之莫余害也，

自考克博士，發見結核菌爲肺結核症（卽肺癆）之病原體以來，東西結核學者，爭先研究，欲期得一殺滅此菌之妙方，但其結果，卒歸失敗，蓋因彼等，不知結核菌，能分泌一種蠟質，包圍其本體．以禦外力侵入之深奧學理故也，曾有哈莫塞哈禦氏等，發見應用百分之五至十之苛性加里液，而得除去結核菌之酸性蠟質，後有莫純氏，塵用孵系瓦斯，而亦得除去抗酸性蠟質，然此種脫蠟法，祗能適用於顯微鏡檢查上染色法而已，蓋其藥性劇毒，對於人體質終不能實用也，因此，我普天下結核病者之大恩師，柏格爾博士，百尺竿頭，再進一步，搜集動植礦物性之各種藥物，而著心研究，期得一種有脫蠟作用，而藥性和平無毒者，孜孜數十年．不知費盡幾許腦汁，費盡幾許心血，以求最合理最有效之化學劑不已，終發見特殊動物之腸間膜線歷線歷縮汁中某一種有效成分，對於結核菌，有強力脫蠟之作用，乃創將此新成分，作用於結核菌，則其結果，完全脫蠟，自此昔日東西各藥家，所視爲人工不能除去結核菌抗酸性之主張，完全推翻，誠前後千古醫學界一大疑問的肺結核治療之曙光也

肺結核之病原及病理旣闡明後，柏格爾博士發明之肺結核治療上理想的新醫術，亦試驗而大功告成，二十四紀唯一無二之肺結核特效藥（三那星）Sanosin 遂遵此醫理學說而產生，其功用之專治一二三期肺結核「肺癆」結核性肋膜炎，皮膚[illegible]各國療治，不見效者，一服（三那星）立奏不可思議之效力，萬試萬靈，故現下世界各國醫界，莫不[illegible]中國業經國民政府中央衛生試驗所化驗證明，藥性和平，絕無任何禁忌及副作用，四時皆適，老幼[illegible]，茲略舉醫治作用於下

（一）依動物試驗，則發見（三那星），能滲入結核病竈內，潛伏之結核菌，則盡失其抗酸性，此足證明其蠟質之完全溶解矣

（二）如肺癆患者，內服（三那星）一星期左右，則立見咯痰之稀釋，體熱之下降，心身愉快，等之狀態，

（三）更繼續服（三那星）逾三十天至六十天以上，則顯見體重增加，食慾激進，一切症狀，逐漸緩和，終逢其回天再造之偉功。

◎奉送三那星實驗報告書及肺病療養指導書函索卽寄
◎上海仁記路三十五號（卽四川路仁記路口）美商愛世開洋行宣傳部啟

世界論壇

最近中歐各國之經濟紛亂與農業恐慌

Marcel Ray

是文原題為 Le Péril du Désordre Économique et de la Crise Agraire en Allemagne et Dans L'Europe Centrale.—Impressions D'un Voyage Récent de Paris à Bucarest。載見法週報 L'Europe Nouvelles 第十三卷第六四四期 (13 eAnne. —No. 644, 14 Juin 1930) 吾人以其關係於中歐各國政治經濟狀況尤其農業恐慌情形之最近的敍述，故特譯之以饗國人。

傅堅白譯誌

在最近三星期中，余曾隨前國務員及東歐戰事賠償委員會主席盧奢先生 (M. Loucheur) 在德意志及中歐東歐各國，為極短而極有趣味之旅行。

盧奢先生係以私人名義旅行，並未受任何委任。彼首欲以全歐聯合會法國分會主席之資格(Président du Comite Francais de L'union Paneuropéenne)參加自五月十七日至十九日在柏林所召集之第二次全歐大會 (Deuxième Congrès Paneuropéen)。該會原為全歐聯合會主席及創辦人 Comte Richard de Coudenhove-Kalergi 所召集，渠對於全歐聯合會之組織提倡極力，並對於歐陸國際協調之促進 (Rapprochement Continental) 亦極為熱心。此外盧奢復欲在繼承 Habsbourg 王國各國家之都城中，調查關於實行海牙及巴黎各賠款協定所生之困難，蓋是等協定實終止東歐賠款問題(Réparations Orientales) 之糾紛，而其締結則泰半出自盧奢君個人之力也。最後彼更擬搜集——吾人亦可謂此係盧奢君之主要目的——關於中歐多數國家各項經濟困難及農業恐慌之確實消息，並欲求知，如於將來依白里安先生所擬歐洲聯邦計畫，而實行討議是

項特別關係歐陸各問題之共同解決時，(Solutions Collectives) 各關係國政府所擬持之態度。

盧奢考查之結果並非本文之範圍。余之所以述及前項考查者，蓋欲以此示明當余在歐洲旅行時其四周之空氣如何，而余現時之所言者，亦即以余個人所得之各種印像為限。關於德國之現狀余以為未可樂觀。關於中歐及東歐各國，則依余所考慮者為政治的亦或係經濟的鞏固情形 (La Solidité Politique ou la Solidité Économique)，而其所得之印像亦復不同。一般的言之，在余所經過之各地中，其農業恐慌之程度及其情形之嚴重實出余意料之外也。

斯德萊斯曼死後之德國

在柏林所召集之全歐大會 (Le Congrès Paneuropéen) 即在白利安所擬歐洲聯邦計畫之空氣中，或亦可謂之回響中，開會。斯德萊斯曼夫人，(Madame Kaethe Stresemann) 曾兩次出席公開會議。在會場中坐於其右方者為法國大使，而在其左方者則為德國外交總長 M. Curtius。大會開會詞，係由前聯邦政府首揆 Ancien Chancelier du Reich，及現任內務總長渥爾特博士 (Dr. Wirth) 以德政府之名義陳述。吾人現若以各政府之熱心，與會人衆之聲望及性質，及法國三代表 M. Loucheur，M. Joseph Barthélemy 及 M. Serruys 在會內所受之歡迎斷之，則此次會議中，國際聯帶關係之表現，其成功已甚為明顯。惟在決意尋求事實之旁觀者視之，則會外人對於前項熱烈表示之直接深切的反應，恐未必如一般人之所期。渥爾特博士之內閣同僚，對於此事，並不如他自己之熱心，彼等於第二夜開會時即均不出席。余在會場中亦從未見一任何重要政治人物，雖左派政黨之領袖亦均不到會。而柏林各報紙中——左派報紙亦在內——關於會議之新聞，亦並不多。簡而言之，余所得之印像為德當局及其輿論領導者均不欲將其自身預加束縛。此項保持的態度，固不僅以對全歐會議為然，而對於白利安所擬之歐洲聯邦計畫，則尤為謹慎。此困難之所由生也。

換言之，即斯德萊斯曼逝世七月後，德人雖仍追念之，惟實欲稍行脫出其領導之方向。余並非謂此後德人將一反斯德萊斯曼之所為，惟彼等已從事解釋其思想，發現其輕重(Nuances)，而變更其着力點 (L'accent)。此後斯德萊斯曼政策之關係國家的方面，將益較其關係國際者，為德人所信從。彼等現擬為斯德萊斯曼建一石像，惟此則欲以紀念領土解放者，(Libérateur du Territoire)，而非以紀念羅加拿條約之交涉人也。

右傾的新趨勢

斯德萊斯曼對內對外政策之重要的性質即在「妥協」(Compromis)。所謂妥協者並非消極的，而實在能調和各種不同之利益，以求得一合理的行動，雖其結果甚遠亦所不計。繼承斯德萊斯曼之人不幸無其威望及其

遠見，而更無其處處以國家爲前題之堅決的意志，故亦無怪在斯德萊斯曼執政時代之前後，均有恐慌發生，而後者之危險的程度亦不減於前。在此新恐慌之中，德政府常局似有爲國內最叫囂的黨派所驅遣之危險。此時在德國處境最困者爲農人，而其呼號者亦爲農人。其與農人共鳴者則爲右方黨派之各種勢力。白呂寗(Brüning)內閣之組織，實足表示德政府之稍行右傾，——現首揆白呂寗係信奉加特利教之右派的人物，曾任陸軍軍官，而現任佔領地部長 (Ministre des Régions Occupées) Treviranus，亦爲海軍將官——而其結果則爲現政府之政策顯然爲生產者，工業者及農業者所影響，而漠視消費者之利益。此外一般的言之，更有一結果，即德國之政策此後將放棄其超脫的仲裁者之地位(Les Hautes Régions de L'arbitrage)，而有爲一事以反對他事，贊助一方以反對他方之勢。惟此對內的傾向，殊不宜更擴至對外方面，而有爲德國以反對歐洲之事，蓋此對於歐洲及德國，同屬不利也。

如前所述，德國政策之轉變，其機仍屬甚微，故人或將謂余有過甚其詞之處，惟對於德國內部恐慌情形之嚴重，吾人實莫由言之過甚。數月以來，以政府之無力及國會中各黨派之競顧私利，內部恐慌有日見發展之勢。此項事實已由渥爾德博士在全歐大會中直陳無隱，而約言之，則有三端，是即爲歲計短收 (Déficit)，失業增多(Chômage)及農業者之困窮是也。此三者實爲同一疾病之三方面。歲計短收情形之產生及其增重，蓋以生活日貴，因此遂不得不增加吏員(Fonctionnaires)之薪俸及恤金。失業者之數目逾三百萬而仍增加不已，蓋以租稅負擔之加重，使多數資本更自己實行裁員手續之各種生產事業中流出，而在他方，在農業恐慌之中，一般農民因不能將其產品善價而估，均來城市覓工作，此更足增多失業者之數目。農業恐慌之原因在年來所力行之增加穀物出產的政策。蓋是等努力，自國防上論之，總覺得當，而自全歐農業者之利益上論之，則屬荒謬也。

以上余僅略示一疾病之徵象，其本身情形之嚴重，已足使最樂觀之德人的面上發現悲觀。惟現時德人所講求之挽救辦法，以余視之，均係一時權宜之計，且純以德國之資力爲限。此後是否須待失業人數增至四百萬，而農業恐慌變爲農民暴動時，德國之政治家始肯舉其視線於自國邊境以外，起而與歐洲內需要互助之各部共圖挽救乎？此則非余所能知也。

多腦河流域各國之政治的窘困及經濟的紛亂

自余離柏林後，見經濟紛亂及農業恐慌二者實到處爲虐，而尤以農業恐慌爲最。惟其程度之輕重則隨地不同。全世界似均爲年來之豐收所累，而農民則更以工作過多之故，反喪失其自地中所得之平均出產 (Produit Normal)。此亦離奇之現象也。

在中歐及東歐，一如在德國，政治經濟二者之間實有一密切關係。惟在大多數國家中，其

所有之關係則與余在柏林所見者甚不相同。在是等國家中，其政治情形幾到處均佳，且有逐漸鞏固之勢，而其經濟情形則到處均壞，因以累及其政治的進步。

在捷克斯洛伐克共和國，馬薩利克總統及奔內施先生(M. Benes)之強明政策，已逐漸勝過各種障礙，而其所得之結果已足表示其政策之健全。此政策之目的在以平息政爭並聯絡各少數人種之方法，謀得全國之統一及社會之安寧。余之最後游柏拉格(Prague)係在二年以前。今重返其地，見其各種改善之點幾有令吾人難於置信者。共產運動及法西斯黨之騷擾已不見於政治生活之中。在斯洛伐克地方之各種不合的象徵（Les Symptômes De Dissidence），亦漸消除。現政府之共戴一農業首領實足鞏固聯立內閣之地位，而免除工業與農業之衝突。農業改革此時已完全進入習慣時期，而社會保險政策之勵行，更足使該國之保險制度爲多數大國所羨慕。惟其最足使吾人驚奇者，則爲Allemands（日耳曼人）與Slaves（斯拉夫人）協作之成功。日耳曼少數人種現已多有在政府中任職者，且在思想方面已漸養成以國家利害爲前題之習慣，而不可和解之日耳曼人的數目(Le Nombre des Allemands Irréductibles)則益見減少。如前節所述，捷克斯洛伐克共和國如不須與國際的經濟困難奮鬪者，則其發展當甚爲完全。現其國內正式公布之失業人數約在十萬左右，惟據私家之計算，則其數目尙當較此爲高。此時其病象雖不甚重，惟方在繼長中也。

農業恐慌之在捷克斯洛伐克雖不及在其他國家中爲甚，惟亦有可憂慮之象徵發生。即如因全世界生產失調而起之糖業恐慌，雖經日內瓦會議而亦未能將其情形減輕。又如一般農業市場之遲滯(La Mévente Général des Produits Agricoles)，此更足以影響於捷克斯洛伐克，蓋其所採取之工業保護政策，足令其農業品之輸出感受困難也。

農業恐慌之國際的性質

前述關於政局鞏固及經濟困難之相反的情形，實爲一般的現象。當吾人入東歐及南歐愈深時，則益見其表現之簡單明瞭。余現爲篇幅所限，只能及其概要。在南斯拉夫王國，其爲消弭國內分裂而組織之非常政府(un Gouvernement D'exception)，已於不滿二年之期中，將此危險解除。最近閣員之更動，使六Croates或Slovènes（克羅西人或斯洛伐尼亞人）同時入閣，實爲各方和好(Réconciliation)之具體表現，而馬林克維奇(Marinkovitch)之長外交，更足爲南斯拉夫外交政策之堅決謹愼的保證，蓋馬林克維奇實爲該國之第一流外交家也。惟吾人同時亦知南斯拉夫之農業改革尙未完成，彼現仍感受缺乏資本及信用(Crédits)之苦，而其勤懇之農民，關於輸出其產品及牲畜，所感受之困難，亦殊不減於一九一四年大戰之前也。

在羅馬尼亞亦有同樣情勢發生，惟其不安定及危險之程度則益爲顯著。麥紐(Maniu)政府已將平定貨幣價格及淸理積欠債務二

事完成，更能實現羅馬尼亞舊有省份與 Transylvanie 間之協作，並已解決沒收匈牙利人財產之糾紛。加羅爾 (Prince Carol) 皇太子之返國，——當余離 Bucarest 時，人已知此事之將發生——或能使國內政爭平息，(註)而開始各方之團結。惟羅馬尼亞之農業，——業農者約佔全人口五分之四——則困難萬分，而其原因則在年來之收穫過佳，黍麥之生產過剩及缺乏硬幣 (Numéraire) 及農業信用等。

匈牙利與保加利亞之處境完全相似，同在各種社會危機之中。匈牙利之沃野及其種植之盛，大有農業繁榮之象。惟一入村落之中，則見其儲滿倉中者仍爲去歲所穫之麥，而新穫之馬鈴薯則在農場中腐朽成堆，或在最好之預計中，亦不過以三法郎一百基羅之低價 (Au Pris de Trois Francs les Cent Kilo) 將其輸出。農民坐視此食料之過剩，而無餘貲以購一衣一履，此亦離奇之現像也。

(註)關於羅馬尼亞之政況，請參閱僕前作羅馬尼亞加羅爾王復位之經過及其對於內政外交之影響一文。

借債的要求

吾人現如以在同一經濟恐慌中之東歐中歐各國與德國相比，則將見其益不能以自力避免此項危險。是等國家均窒息於其關稅範圍以內，當其國內生產逾相當限度後，則是等關稅不惟不能保護其生產事業，而反足以妨害之。在極端困難中，彼等遂不得不呼求外援，（至少在是等國家中之大部份係如此，）惟所謂外援者，僅係以財政的救助，換言之，即舉債爲限。此其問題之繁簡，均視人自好壞兩端何方着想以爲斷。以余觀之，各關係國，以只顧自國利害之故，其所欲求，恐至今尚有前後倒置之弊也。

在西歐之諸大國，其最明顯之利益，在不使中歐之社會經濟的紛亂加甚，以免其自身亦將受此項紛亂之傳染及影響，此尤以關係法國者爲然。彼等之利益，除責任及友誼之各種考慮外，更在能與各新興國家以援助，蓋西歐諸大國實劃定是等國家之國境，而後者之最可嘉尚的努力，亦實足報酬各大國對彼等所與之信任 (Confiance) 也。惟在他方，各大國亦有其自身之困難，如不得有相當保障，亦難望其以所有資力 (Ressources) 救助新興各國。吾人以爲最好的保障即在經濟組織 (Organisation Économique)，首開始於一國之中，繼則推行於在同一地域內之各國，而是等地域的組合 (Grolpement Régional) 更可爲自利安所欲締造之統一歐洲之基礎也。

自開始處開始

今日之問題並非係欲設想遠大計畫，恢復前匈奧帝國內部之經濟關係，而實在能爲各緊要問題尋得解決辦法。穀物產量過剩及農業信用諸問題均可由各關係國共組中央機關 (Organisations Centrales)，以謀解決。余在此處僅指明欲試行大陸組織之方向 (Organisation Continentale)，而余在中歐

各都城中，雖在布達佩斯德及維也納亦均見有欲採用前項解決辦法之意。蓋農業恐慌之威迫及各地所生之憤懣實足使舊有之反對理由(Objections Traditionelles)大失其重力(Poids)及價值也。

反對共同解決之理由雖強，惟尚不及所經歷之困難為甚。歐洲實不能在現時之病瘓及失衡的狀態中久居。余此時欲重提余前文所述關於德國之各種危懼。歐洲此時如不自行組織者，即將有裂為相反的二部，恢復戰前狀態之危險。關於此項危險亦無待贅陳。總之吾人現已入於一時期，其本身實足決定歐陸之運命。現時之農業恐慌不過為未來危險之一預告，而其急待防止則更不必言。無論誰何，只須不存成見，至東歐各國一視，歸來後，必當與余有同一信念也。

蘇俄式之新農場

L. Strong

本篇原題為 Modern Farming-Soviet Style ——見一九三〇年七月之大西洋月報 (Atlantic Monthly July, 1930) 文中雖不免稍具為蘇俄宣傳之渲染色彩，然譯者之譯述此文，則有兩種目的：

一、蘇俄式之大農場實為現代最新式之農場，觀於此文，可以見此種大農場之內容與現代農業之新趨勢。

二、我國不乏地廣人稀之省分，如欲為近速而獲利之開發，蘇俄式大農場之制度正有許多足資採用之點；以改進我古老式之農業而增加生產，此譯者所希望有心人加以致意者也。

應德田譯誌

一

所謂新式農場者，即與底沙(Odessa)附近農人所耕之農場也。此種農場較美國現在流行之新式農場為尤新。

此間農民前年猶沿用家製農具從事耕種，現在已經受「紅道」(Red Way)(見後)之洗禮，兩家一馬之伙耕制全行絕跡。今日國家之農機局（Tractor Station）位於農村之中心點，與七十六農村訂立合同，為之耕種。除瑣碎雜務由農人手足工作外，凡種，劃，耘，割，打，均由農機任之。該機局更為精選種子，與法蘭西之葡萄樹，以促進農事之發展。此種農場，蘇俄計劃明年將擴至二百所。使此計劃成功，則全地球表面上六分之一之土地，為所包容。

此間農機局名許威沈叩農機局，以烏克蘭(Ukraine)詩人許威沈叩(Shevchenko)而名。許氏為一鼓吹革命之詩人，曾屢遭縲絏之苦。其詩實以今日之農場為夢想，如組織烏克蘭人紅道（Red Way）村，德人納卡瓦(Narkova)村，猶太人夫利哥斯道夫(Felixdorf)村，以及其他村落，為一使用機器的團體之描寫是。其詩亦有似此者，如一片一片接連不斷的冬日休息之黑黃色曠野；一哩一哩舉目無邊的冬日青色之麥浪；而其收穫與地權，均在數百農人之手。故許氏之詩，實以改革俄國土地制度為目的之創作。而今日蘇俄竟將數百年來之土地弊制，一年而改革之，謂為詩人之革命，亦未始不當。

一望無涯之田地中，農機局之建築物，若新城邑之矗於大地然。其機器廠 (mashined-hap) 之高大，實不啻以工業化爲宗教，以機器爲偶像之蘇俄之中央禮拜堂。機器廠之前，連於農機儲藏庫；其高度約爲機器廠之半，其容積可置二百農機。每個農機常冬日入儲藏庫之先，必先至機器廠詳細檢驗有破弊處，則爲之修理，必修理完善而後放於儲藏庫之各個小屋中，以待春日取出工作。去機器廠不遠，沿湖水之周圍，一帶白色房屋，卽工人之寢室，辦公室，俱樂部，中央膳堂也。

以上所述，爲一十萬五千英畝機器農場之中心。居於此工於此之農人，其原有之小片土地，非一己所享有，其耕種亦非以一己手足犂鋤之方。農機局爲之組織，與以機器，農人作耕種之勞，而獲收穫之利。所有原始式之農夫盡受農機局之支配，而成一大工廠制度；而此大工廠，非鑄鐵，非織布，乃生產穀類！

農機於春日出自農機局，而至各村落，冬日復歸於農機局。凡耕種，播種，鋤耘，收穫，打禾各種機器，均由農機局分出。局中更有農業專家精使福德 (Ford) 與開斐萊 (Chenrolet) 農機之農機者，至各村中，指導農人使用各種農機之法。每年冬季，各鄉村更選拔青年，入農機修繕廠工作，以學習使用農機之學。夏日則復歸田畝。農機局更雇有專家，司精選採辦各種種子，法蘭西葡萄樹，蘋果樹，以及牛，羊，雞，鴨之類，以分發於各村落。各村落中之餘穀，亦集於農機局而轉售於國家，以謀各村之利益。

農機局亦爲各種會議集會之所。若貧農會議，農工會議，以討論貧農補救法，以研究農工增效法——現在農機局所屬之分子，貧富之分尚顯；農機使用後，生產平均，則貧富之分可漸形消滅。——若農婦會議，以提倡文化之集中。——每十二人爲一起，乘運貨車而至農機局擬設長途汽車，尙未實現——更有七十六村之代表會議，以討論農機局股票之購買；蓋農機局今日已爲國家與私人均有股分之公司。

所有會議，主席均爲五人——此蘇俄以五人代一人主席之特法。五人之中，一爲年老之烏克蘭人；一爲黨部秘書；一爲和藹之青年，一爲德人，按其儀態，甚似小官吏，不似一農人；再次爲烏克蘭婦人，——蘇俄制度，會議必有婦女代表；最後爲一新至農村殖民之猶太人。

以上所述，爲蘇俄一大農場中，不同之生命素。彼此各有其特性，德人視烏克蘭人爲無變化而且不能負責任；烏克蘭人以德人全爲以開墾獲利得有多量土地，而今日已爲蘇俄法律所剝奪之「小地主」。猶太人本屬城市居民之商人，工匠，負販，工人；革命後使其生業破產，而與以土地。彼等新至田間，當然更有不同之彩色。唯此種極不相同之原素，現在均溶化於一大鑄爐同爲農機局之頂禮者與將來之享有者。彼等均行捨棄牛馬而依恃農機，故彼等與農機之關係實爲至切！

二

農機局之農業專家對於德人之納卡瓦村，甚爲熱心。『何等有秩序，何等有責任！每日

至晚，所有農機，排列成行，汽油雜具各有定所；而每日所指定之工作，莫不精確進行，較烏克蘭人之好游嬉倦睡者，實有不同！』此專家對於德人之口頭嘉奬也。

外國專家雖極熱心於現在之納卡瓦村，而納卡瓦人則殊不熱情於現在之納卡瓦村。昔日納卡瓦之德人，佔有多量土地，雇用烏克蘭人與俄人爲之耕種；今在平均地權之法律下，彼等失去多量之土地，以與其無立錐之地之鄰人。集產之潮流，在俄農人視之，爲改革小量不經濟之生產法，爲一大量經濟的生產法，而公分其利益。在德人視之，則不啻破壞其私人生產制，與祖傳之耕種法。是故彼等貌雖勤勉，心實不快！

乍觀之下，納卡瓦村似爲甚繁榮之村落。森森老樹，排列於整齊街道之兩旁，居民房舍，整齊而宏大，卽其中之簡陋者，亦較烏克蘭富農之房舍爲優。德人室內室外，亦有極講究之裝飾。

德人至俄，乃加柴林女帝時代，以特權與免稅法引致而來者。迄今一世紀之久，永未同化。其言語爲德語，其生活形式爲德人生活形式。初來時亦感艱難，後以勤儉耐勞，遂而澎漲勢力於知識簡陋的烏克蘭人之中。當革命後，平均土地時，彼等曾暴動反對，助台尼金(Denikin)抗抵蘇俄，爲此彼等曾遭彈壓。嗣後土地雖平均，貧農仍不能自耕，於是彼等復漸租回其土地於貧農之手，漸復其「小地主」之形式。今農機局於所有田地，同一耕種，使農民皆爲平等，此種平等生活，使彼等大感不快！此種不快，或亦德人高傲無情之特性使然。

德人縱有不快，集合農場之土地，已日日增加；蓋農人可以不親犂鋤，土地自然耕種而收穫，就任何方面言，所有民衆，亦當然贊成機器農場。故集合農場始多爲貧農所組織，今已得其餘多數農人之加入。德人固尙有自己耕種者，唯終不若農機耕種爲優。『二年饑饉毫無所穫，今年竟獲豐收，此實不能不感謝農機之功』此語可表示農機之勞績。

各農家之收穫，以工作之多寡與田地之多少爲比例。例如克拉斯(Klaus)寡婦有田三十英畝，有子女四人，長男長女已年長，能工作。按彼之田地，得出八十七盧布以爲夏日工作之費。其子每日擔水，日得工資一．二盧布；其女在黍中除莠，日工作四分之三時間，得工資八哥比(Kopek)；其馬工作三日，加以二工人培植玉蜀黍，每日得三．一二盧布。如此，一年之中，克拉斯寡婦家之工作，爲經理（鄉村選舉者）計入賬簿者，計七十五日。克拉斯卽於此中除去其應攤之工作日數，而獲得收穫。

克拉斯寡婦家前年所獲之收穫爲：十八籮（米斛）小麥，三十九籮大麥，二十籮燕麥，十二籮黍，四十五籮玉蜀黍，與三十六盧布現金。此家所獲，似不甚豐，然此一年中一家五口之衣食，已由七十五日不精巧之少年與少女工作而獲得。克家問題，在無大量工資之收入，然所得者，實過於未用農機時代之工資。次年，克家收穫，較前年尤形豐裕。而昔日村中較富德人未用農機耕種者，已以歉收之故，停止積穀備荒之法。

三

去德人納卡瓦村十哩外爲烏克蘭人之村落，其情形與德人村落大異。該村舊名遮瓦道卡(Zavadovka)，以一大地主而得名。今以歡迎自由之故，取名紅道。彼等自採用農機後之情形如何？一日，方耕種期間，應作播種工者，赴市場游玩，農機因之休息。又一日，當打禾期中，青年男女十五人離去工作，而作野遊，於是打禾機亦得休息一日。

紅道村人對於蘇俄政府愛戴極形熱烈。常以政府給土地，借錢款，賒種子，用農機，爲蘇俄革命與紅道之光榮。『使無政府之補助，紅道村何以有今日？』去歲政府既借給八千盧布價值之法西蘭葡萄樹及各種種子，今年更資助養千頭牛牛廐之建築費。紅道村俱樂部何等快樂！歌詠與戲劇何等優美！社會主義下之競爭(Socialist Comprtition)進步之速，快樂之大，實若一種高尚優美之游戲！吾人今日縱青年男女時停工作以作野遊，而所收穫已較個人耕種不用機器時爲倍蓰矣！』此紅道村中愛戴政府，歡欣自己之表現也。

實則，遮瓦道卡村中農民，在戰前均爲貧無立錐之地之貧人。彼時多工作於盧歧(Ranch)將軍之田地。盧歧將軍爲該地著名之軍閥兼大地主，其廣大之別墅，與公園無異。今已變爲農村學校兒童受教育之所。革命後，此等貧民雖得土地，而無力自行耕種，四百七十三家中，止有馬二百一十四匹。此一點即可徵遮村需要政府補助之孔亟，則政府爲之救助，自爲無疑之事。

紅道村之眞正領袖以從事改革運動者，爲羅洽告夫(Rochgoff)氏。氏爲紅道村學校校長及共產黨代表。紅道村所以成爲新式村落者，以氏一人努力之結果。初時，此村以歡迎革命故，改新名爲喬瓦尼(Chevani)；實則，當余參觀時，未嘗聽農人用此新名。彼等呼遮瓦道卡如往昔，或即曰紅道。而新名喬瓦尼則印入官廳文書。官府文書上欲求一遮瓦道卡之名，實不可睹！

遮瓦道卡有許多較新現象。若採用新式年曆，若採用五日星期制，爲其顯著者。五日一星期，每日各有其新名，自然無所謂星期六與星期日之名稱。此外有黨日(Party day)，青年共產黨日，創始者日(Pioneer Day)，行業組合日(Trade Union Day)，集合日(Collestive Day)，各種名詞，無何精采，唯用之則甚便利。以其日爲各種組織集會之日。每一集會期均爲五日。彼等告余曰，彼之年曆，每月皆固定爲三十日。余問彼等曰：『與地沙城，用不同之曆，汝等與之來往，依何曆爲準？』彼等有精妙之答詞，謂『與城不久，即可採用彼等之曆矣。』

此三千居民之村中，已不見禮拜堂。浸禮教派，愛德文教派(Aduentist)正教教派以及一切禮拜堂，均被廢棄而改爲各種社會目的之場所。牧師與聖歌班，均不復見。是故兒童已無宗教儀式洗禮之說，唯受十月革命之洗禮於昔日之禮拜堂。蓋昔日之禮拜堂，即今日之俱樂部與學校，均受純粹無神論首領羅洽告

夫所眷顧也。紅道村中兒童之名字，亦多採用新式者。昔日所謂聖神賜福，等名字，若聖，若伊萬(Saint, Ivan) 已均失其時髦性；僞革命之名字，能得首領之歡心。此種名字，若克木，(Kim)爲青年共產黨聯盟之起首字母；若妖批（Yu-Pe）爲青年創造之標準；若威林(Vilen)爲紀念威拉第愛利李寧(Vladinio Ilich Lenin)；若奧克頭波 (Octoler) 紀念十月革命；均爲時代化之名字。而奧克頭琳娜(Octobrina) 尤爲女子名字中最優美而時髦者。羅洽告夫亦無更多之新式名字，列於名字表上，是故青年名字，討厭於羅氏者，仍不時有聞。想羅氏之心理，或已擴張，不然，俄國村落，倘何以有許多伊萬名稱之存留！

紅道村雖無牧師，亦有其紅色喪禮（Red Funeral）與紅色婚禮 (Red Wedding)。此禮均由羅洽告夫所掌執。青年男女欲行結婚，先註册於蘇俄註册局，而後至村中俱樂部以舉行婚禮。行禮時，羅氏演說關於新舊婚禮之不同，大意謂：「昔者牧師必謂妻宜尊懼其夫，吾人知其爲無意義之費詞！夫妻必爲一良好之伴侶，其結婚根據於純粹之「愛」；彼等處於平等之地位，無有所謂「懼」，只有所謂「愛」！」此種演說完後，即繼以村樂團之音樂，此音團亦由羅氏所組織。此紅色婚禮之大概情形也。

今日紅道村中莫不以集合農場爲快樂。農機局更借給資本，購買乳牛，以爲兒童牛乳之供給。可容千頭牛之集合牛廐已行建築。農人原有牛二百六十頭，政府更爲代購其餘數目。迄於今日除政府墊款已還外，牛廐已成村中一大財產。集合雞場一所，雄雞二百，雌雞二千，已由農機局代購而至。現在許多果木樹，業已運到集合果園，不久可以種樹矣。至現在村中街道求修，美育委員會正從事植樹木，種小草，修道路，以建設園林式的村落。鐵務委員會將以前農具收集，以廢鐵賣於國家工廠，以謀各村之利益。「大宗廢鐵，可換得若干農機，亦廢物利用之好法。德人中尚有使用此種器具以耕種者，真所不解！」此紅村農人對於出售舊農具之歡詞。

四

與紅道納卡瓦相接者，爲猶太人殖民地之夫利哥斯道夫(Felidorf)村。夫村之情形如何？「一連三年之荒旱饑饉，俱由政府供給吾人以食品，今年吾人供給政府矣！三萬布德(Pood 一布德約三十六磅）由吾等六十家今年輸於政府。——佔吾人收穫三分之二。」此夫村集合農場經理特利其斯開 (Tulchinski）所言也。

農機局所耕種之村落，無貧困若夫利哥斯道夫村者。彼等來自被內亂毀敗之城市，受長期革命之損失，新得土地於農村。而耕種役，一連三年，全遭饑饉，賴救濟會與政府之救助，當然無所儲蓄。第四年農機局爲之耕種，竟大獲豐收。

夫利哥斯道夫村非以快樂（夫利哥斯Felix，俄語快樂之意，）而名，乃以夫利哥斯道之伊斯開 (Felix-Dzeyinsky) 而名。此余

於一敍事詩中見之。當猶太人所居城市毀敗時，商人工匠工人集合，以趨於鄉村。四十三家之中，除夫氏外，無一勇敢之領袖，故至鄉村時，夫氏實爲猶太人之領袖。彼時農部借給每家三百五十盧布，以建築鄙陋之居室。猶太救濟會亦以牛馬以資其耕種。其後夫氏以好殘忍劇烈之爭鬪死於距此村甚遠之駐所。

猶太人至農村後，耕種甚爲勤苦。手足既不習慣於農事，家具又不適用，以致每年冬麥，皆行凍萎；春麥亦於未成熟前，均行乾枯。三年之中，彼等全由村政府向國家報災，以得國家之救濟。每人每日麵一布德。即馬之芻秣，亦須國家救助。雖有救濟，彼等猶日趨貧困，以至六十家中只餘馬二十五匹。而每家負債均至五六百盧布之鉅。此種債務，實豁其所有而不能償還者。

一九二八年，彼等與農機局訂立合同。其年冬，冬麥仍不收。如彼等自行耕種，實又一大損失；而農機局借以春日種子，更換他種禾稼。「吾人最後竟得豐收，吾人已能日享兩布德大麥小麥類之優良食品，更以三萬布德償還政府之墊借，以清償前三年之債務！」此猶太人以農機耕種第一年之快樂表示。

「吾人無須儲蓄穀類以備凶荒，餘穀輸於國家，國家爲吾人儲蓄之。農機局助吾人建築能容二百頭牛之牛廐，水果飲料合作借吾人五千盧布以開辦七十英畝大小之果園，農機局且實驗吾人土地，計爲建設一葡萄園。吾村已漸成爲繁榮之農場，吾人無所憂矣！」此猶太村中現在情形及將來希望由彼等自己表示者。

農機使用之結果，將特性不同，習慣互異之烏克蘭人，德人，猶太人一同溶合於機器生產的大農場組織之下。以二年經驗之結果，農機局更發生許多新工作：農機局已爲農業銀行之支部，作一切信用事業；大宗種子，葡萄樹，家畜之購買，亦成爲農機局專門事業。更自打禾時集聚各村中剩餘之穀類，由鐵路以轉運於國家，省郤政府之數千採買員與會計。農機局更爲文化中心，自城市聘請教育家與衛生家以至各村工作。衛生陳列館，有四夜一次之講演。五日一期之試驗育嬰館業已開辦；兒童送至其中者，由父母供給食物費用，由奧底沙衛生部，辦理其事業。

奧底沙三年不收，人無食，馬日減，以致全境內舉現貧困，而農機局一立，竟改其頹敗之現象呈繁榮之希望；農機之功效，不言可見。於是奧底沙之計劃，一九三〇年將行建設十六農機局，一九三一年之冬，將共成二十農機局，以耕種其二百五十萬英畝之土地，以建造奧底沙之繁榮。

今日，全蘇俄境內，對於農機局，已認爲使農業機器化迅速無上之良法。一九三〇年，全國將組織二百農機局。每局有農機二百。

以上所述，即蘇俄之試驗期中之第二年，擴張之第一年之新式農場也。使此種新式農場而果成功，則此種方法與形式，將戰勝亞洲大陸；行將逆極度之希望與恐怖以搖蕩兩大洋外大陸之上農民。

十九年，七月，三十一日，美國意邦嘉加市旅邸。

日本的農業及其經濟概況

那須皓

本文原登最近七月份出版之美國外事季刊(Foreign Affairs)八卷四號,作者對於日本以農工業立國的問題,根據翔實統計以爲討論之根據,殊可供言現代日本經濟者之參考,爰將步君譯文刊布於此。 記者

日本除了近來工業和商業很見進步以外,日本還是一個很占優勝的農業國。國內大部分的財產出自農業,居民多半以耕田維持生計,所以在鄉村裏無論有什麽變動,馬上就影響到社會和政治各方面的活動。凡對於日本國情有興趣的人,不僅應當研究各大城市,更應當研究他們各鄉區的情形。因爲明了鄉村生活便是明了國家立國根本的所在。

關於孳殖方面的利益,新土地是很缺乏的;加之自歐戰以後日本農民的生活程度之高,已經在日本人口問題史上別開一種新生面。現在維持人口增加的負擔,大半仰賴於工業製造。鄉村的職業差不多都被限制着了,結果是沒職業的都市工人多遷移到鄉村裏去了。成爲他們鄉村親屬的一種負擔。

租佃的農夫,幾占全數農民三分之一,他們很不滿意現在這種租地的情形,而且他們有許多人已經組合起來保護他們的利益,以反抗地主。一般達時務的勞工領袖,並不漠然視之,他們現在加入各種國家運動,受農民和都市中無產階級聯合的幫助。中流政治家,社會民治黨員,和左派社會學家,全分途進行以救助農民的顚連而表示盡他的忠心。農民們行使權勢所用的方法,將決定日本資本家政策的命運,因爲若沒有健全的鄉村人民參加,無論什麽遠大的社會改造,沒有人能夢想到會有成功。

按照人口調查和官廳的統計,一九二五年日本人口全數在第一表上可以列明。

第一表 日本人口一覽

地方	戶數	人口
日本本部	一一、二五二、〇〇〇	五九、七三七、〇〇〇
朝鮮	三、六〇九、〇〇〇	一九、五二三、〇〇〇
臺灣	七二七、〇〇〇	三、九九三、〇〇〇
庫頁島	三七、〇〇〇	二〇四、〇〇〇
總計	一五、六二五、〇〇〇	八三、四五七、〇〇〇

農民占總戶數一多半,如第二表所列。

第二表 日本農民一覽

地方	農戶數目	農戶對於總計戶數的百分數	屬於農戶的人口
日本本部	五、五四九、〇〇〇	四九・三	二六、九四〇、〇〇〇
朝鮮	二、七四二、〇〇〇	七五・九	一四、六五〇、〇〇〇
臺灣	三九四、〇〇〇	五四・二	二、三四〇、〇〇〇
庫頁島	九、〇〇〇	二三・四	四四、〇〇〇
總計	八、六九四、〇〇〇	五五・六	四三、九七四、〇〇〇

頗堪引人注意的是朝鮮農戶的百分數最高，該處的工業尚未能如日本本部的充分發展。百分數最低的是新殖民的庫頁島，該處的氣候對於發展農業很不適宜。

現在我們可以看出來，有多少人實際從事於農業，和他們加入勞工的總數。在日本本部屬於農戶的人口，大概占百分之五二・五，都是實際從事於農業的，所以這個百分數在日本帝國其他的部分，是沒大差別的；我們還可以臆斷是很對的。至於實際消耗在農業上的勞工總數，我的估計每年工作的日期是四千兆。如第三表所列的這種估計，是用兩種方法：第一，將各種收穫品和需要的勞工加在一起；第二，將各種農業人口每年的平均工作日期加起來。還好，這兩種計算的結果，差不多是相同的。在日本本部，按照近來國立農業聯合會所出的農戶職工，在農業上工作的，平均每年是一百八十五天；至於農業工資的平均數得二百五十天，差不多有農業工作日期總數的百分之九十二，是由農戶職工擔任。

第三表 從事農業的勞工

地方	實際從事農業的人數	每年工作的日期
日本本部	一四、一四〇、〇〇〇	二、七〇〇、〇〇〇、〇〇〇
朝鮮	七、六二〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇
臺灣	一、二二〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇、〇〇〇
庫頁島	二三、〇〇〇	未詳
總計	二三、〇〇三、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇

現在我們可以將從事農業的勞工，和從事其他職業人的總數比較一下：每種職業的每年平均工作日期數目已經估計好了，將這種估計的數目加起來，如第四表所列的結果。

第四表 從事農業和其他各種職業的勞工

地方	農業工作日期總數	百分數	其他職業工作日期的總數	百分數	農業和其他工作日期的總數	百分數
日本本部	二、七〇〇百萬	四一・五	三、八〇〇百萬	五八・五	六、五〇〇百萬	一〇〇

朝鮮	一、〇〇〇百萬	七一·三	四〇〇百萬	二八·七	一、四〇〇百萬	一〇〇
臺灣	三〇〇百萬	六八·二	一四〇百萬	三一·八	四四〇百萬	一〇〇
庫頁島	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳	未詳
總計	四·〇〇〇百萬	四八·〇	四、三四〇百萬	五二·〇	八、三四〇百萬	一〇〇

此表所表示的其他職業工作日期總數,並不含有家庭主婦們的工作,和其他不付資的家庭人員,祇含有從事於各種自由職業的人,我們可以看出來,農業工作日期的總數計算爲百分之四十八日。假如我們僅算工作的日期,所謂狹義的生產勞工,而省略各種自由職業,(其總數達五五〇百萬天)總數將爲七、七九〇百萬工作日期,農業上的數目爲百分之五十一。

第五表,說明日本本部在各種職業裏的生產工作日期。

第五表 日本本部各種職業的工作日期

職業	工作日期總數	百分數
農業	二、七〇〇百萬	四四·三
工業	一、六七〇百萬	二七·三
商業	一、一二〇百萬	一八·四
交通和運輸	三五〇百萬	五·七
漁業	一二〇百萬	二·〇
礦業	九〇百萬	一·五
森林	四〇百萬	〇·七
雜業	一〇百萬	〇·一
總計	六、一〇〇百萬	一〇〇·〇

若參考用,可看第六表居民各種職業的種類。

現在我們可以觀察農業所用的資本總數。農業資本按情形可分爲兩種:即土地資本和其他資本;土地資本可用土地價格代表之,此種含有土地的改良;其他資本含有農場建築,農具,家畜,肥料,和現款。第七表是吾所估計的農業資本。

我們可以看出來,差不多有四〇千兆圓是投到農業上的,在日本本部占百分之八十八。但是如何將這種和其他職業所投的資本作比較呢?我所估計的數目,在第八表上可以說明。

第六表 按照各種職業表明日本本部人口(一九二〇年)

各種職業	作事人數(男)	作事人數(女)	總數	百分數
農業	七、七五〇、〇〇〇	六、三七八、〇〇〇	一四、一二八、〇〇〇	五三、〇六
工業	三、七一六、〇〇〇	一五八四、〇〇〇	五、三〇〇、〇〇〇	一九、九〇

商業	二、一五八、〇〇〇	一、〇三〇、〇〇〇	八、一八八、〇〇〇	一一・九七
自由職業	一、一三五、〇〇〇	三〇八、〇〇〇	一、四四二、〇〇〇	五・四二
交通和運輸	九七五、〇〇〇	六二、〇〇〇	一、〇三七、〇〇〇	三・八九
漁業	五一七、〇〇〇	四一、〇〇〇	五五八、〇〇〇	二・一〇
礦業	三二八、〇〇〇	九七、〇〇〇	四二五、〇〇〇	一・六〇
其他各種職業	三四六、〇〇〇	二〇二、〇〇〇	五四八、〇〇〇	二・〇六
總計	一六、九二四、〇〇〇	九、七〇二、〇〇〇	二六、六二六、〇〇〇	一〇〇・〇〇

第七表 日本的農業資本（按日本圓數計算）

地方	土地資本	其他資本	農業資本總額	農業資本總額的百分數
日本本部	二七、七〇〇百萬	七、〇〇〇百萬	三四、七〇〇百萬	八八・〇
朝鮮	三、二〇〇百萬	四八〇百萬	三、六八〇百萬	九・三
臺灣	七九〇百萬	二八〇百萬	一、〇七〇百萬	二・七
總計	三一、六九〇百萬	七、七六〇百萬	三九、四五〇百萬	一〇〇・〇

第八表 日本本部所投的資本

職業	所投資本	百分數
農業	三四、七〇〇百萬圓	四七・一
商業	一三、〇〇〇百萬圓	一七・六
工業	一〇、〇〇〇百萬圓	一三・六
森林	六、〇〇〇百萬圓	八・一
礦業	五、〇〇〇百萬圓	六・八
交通及運輸	四、〇〇〇百萬圓	六・一
漁業	五〇〇百萬圓	〇・七
總計	七三、七〇〇百萬圓	一〇〇・〇

此表表明商業的資本數量次於農業，差不多有農業三分之一的樣子，投到工業的資本爲商業的百分之八十。日本國立統計局估計日本本部財富的總額爲一〇二千兆圓，單獨農業資本一項的總額爲此數的三分之一。實際上看起來，農業資本的主要部分，含有土地價格，和大多數的地租。在已前地主對於政治並沒有什麼特別的影響，但是現在對於財政家的影響很快。朝鮮和臺灣我未能作同樣的比較，但是我很相信在這些地方的農業資本，實占很主要的地位。

我們已經知道在日本本部從事農業的生產勞工總額，大約占百分之四四，資本總額占百分之四十七。現在農業所出的資本，對於國家每年農產的總額是什麼？

日本本部每年農產的估價爲四、四四三九百萬圓。但是要增加這種的生產品，農夫所消費的原料（如肥料，堆肥，籽種，家畜，農具，建築，和飼料）總價格爲一、一九三百萬圓。其平均數爲三、二四六百萬圓是純粹的農產物。實際的

原料進款，是出在工資，利息，租價，賦稅。這種純粹的財富，對於大宗產品的比例數是很重要的；因為社會和經濟的顯示，在工業方面是很容易證明的。在日本本部每年所生產的純粹財富，對於大宗農產的百分數是七十三。

關於工業方面的估計，日本本部每年的總產量為七、三〇〇百萬圓，但在此種總額裏，工業的消費為五、〇〇〇百萬圓原料費，三〇〇百萬圓機器和建築費，一二〇百萬圓燃料費，工業方面的純產物平均數大約為一、九〇〇百萬圓，大宗產物僅占百分之二十六。農產在比例數上沒有什麼高的比較，因為土壤方面天然產物的力量缺乏。

第九表表明這種純產對於勞工總額，或生產的資本的比例數，我可以叫他作「勞工或資本的生產力」

第九表　日本本部農業產物和工業產物的淨利

項目	生產的淨利	勞工的日數	每個工作日期勞工生的淨利	所需資本	資本所生淨利的百分數
農業	三、二四六百萬	二、七〇〇百萬	一・二〇圓	三四、七〇〇百萬圓	九・四
工業	一、八九五百萬	一、六七〇百萬	一・一三圓	一〇、〇〇〇百萬圓	一八・九

工業製造中含有許多規模小的家庭工業，在日本本部差不多有五二、〇〇〇工廠，幾乎有一半是雇用五至十個工人。這或者是勞工生產純利所以低落的原因之一，但是工業製造的資本所生產的純利，為農業之二倍。主要的原因，或者是因為工業資本流通的快。資本決不會從農業趨到工業的，因為被人口的壓迫，地價提高，並且因為社會的阻礙，適足以阻止資本的自由活動。

這種理由在朝鮮和台灣是一樣的，這地方的農業總計朝鮮為一、三四〇百萬，台灣為三〇七百萬圓，他們的比例數和日本本部是相同的。我們可以大概的估計一下，純產的生產，朝鮮九七八百萬圓，台灣為二二四百萬圓。因為這些地方農業方面的資本沒有充分的增加，所以進步很少，比例數較高。按照以上各表，我們敢說日本的大宗農產，大約有六、〇九〇百萬圓，其中有四、四八八百萬圓為純產的生產品。

許多人堅持這種論調，以為日本已經成了一個優勝的工業國，農業不過居國家經濟的二等地位。他們的理由普通根據大宗農業產物和工業產物不正確的比較數目。據我們的研究，可以得很明顯的表示，日本農業握有各種生產事業的大多數資本和勞工，而且操國家純產總額的大部分。最近國立統計局的公布，國家進款估計，日本本部的進款為一三、四〇〇百萬圓。我所估計的農業純產，為國家進款百分之二十四還多；由這種事實很容易證明農業在日本經濟生活上的重要。

但是這完全是另外一種問題，農業是否一定能操現在所居的地位，全看將來工業上發展的能力如何，還看日本將來人口繁殖的趨向如何。因為在前二十年，農民已經實際沒什

應增加，但是人口總數已經繼續的增加了。結果在日本本部農民已經減少全數的百分之六十至五十。大概看起來，這種趨勢將繼續下去，實業生產力資本之多，和勞工之多，將被工商業所吸收。若日本將農業上的用費用到工業生產力上，這是一種錯誤的政策。因此國家經濟的穩固，將與社會心理健全的發達，同受損害；而且沒職業的農民將被其他職業所吸收；這或者是不容易的事。日本最安全的方法——據吾的意見——是步德國的後塵，工業和農業雙方發展，至少五十年間，農業不致失其主要地位，農夫將操一種很有勢力的地位，以形成國家的命運。

總起來看，關於日本農業和外國通商，我們可以作一個很明顯的觀察。

日本農產視爲本國的消費，他們出口貨的總額是不大明顯的。日本本部每年平均農產的出口貨，少於其總額（四四三九百萬圓）三〇百萬圓。外國農產的入口貨最多，總額達到一、一〇〇百萬圓。出口貨中含有豌豆和大豆一〇百萬圓，蔬菜七百萬圓，果品及籽種四百萬圓，蓮子二・五百萬圓，米一・五百萬圓；入口貨中含有棉花六三〇百萬圓，毛織品一〇〇百萬圓，米五〇至一二〇百萬圓，麥七〇百萬圓，醬豆四七百萬。一部分進口的棉花和毛織物，成製造品後仍出口，其價值爲五〇〇百萬圓。從日本本部出口貨的總額爲二、〇〇〇百萬圓，百分之六十爲本國農產的原料，外國農產總額爲入口貨總值的二分之一。

所以日本農業祇要增進生產力的百分之五，對於外國通商的平均數，便可以有很大的影響；而且這並不是不可能的事。食料生產的自給，是很難於辦到的。因爲這種緣故，吾們聽見許多談論關於日本食料與人口的問題，但是我們敢期望從日本農業上得很大的成功，關於各種變遷情形的精密研究，對於一般政治經濟的學者，是很有興趣的。

——步毓森譯——



本社收到新出版物一覽 以九月份收到者為限

中學生八號	上海四馬路開明書店
上海貨價季刊十九年第一季	上海漢口路江海關二樓國定稅則委員會
青年友十卷七、八、九期合刊	上海圓明園路二十三號
良友四九期	上海北四川路良友圖書印刷公司
眞美善六卷四號	上海望平街眞美善書店
開明二六號	上海四馬路開明書店
合作月刊二卷六期	上海博物院路三十一號中國合作學社
軍事雜誌二六期	南京黃埔路
科學一四卷一一期	上海亞爾培路三〇九號中國科學社
國民政府公報五六〇至五七三、五七五至五八四號	南京國民政府
北新四卷一二至一三期	上海四馬路北新書局
學藝十卷一至二號	上海北四川路麥拿里三十五號
中華教育界一八卷五期	上海中華書局
人文一卷六期	上海辣斐德路亞爾培路西首路北小學校路一號人文編輯所
海外(日文)八卷四三號	東京府豐多摩郡落合町下落合一三六七番地
日本研究一卷六號	上海愚園路地豐路地豐里六號
物價統計月刊二卷六號	南京工商部
上海物價月報六卷七號	上海漢口路江海關二樓國定稅則委員會
生活五卷四二期	上海華龍路環龍路口
地學雜誌十九年第二期	北平北海公園團城內中國地學會
吳淞月刊四期	吳淞中國公學
浙江省建設月刊四卷二期	浙江建設廳



闡老

陳柱

儒家以孔子爲大師，孔子之道在中，所謂執其兩端，用於其中於民也。道家以老子爲大師，老子之道在反。其言曰「反者道之動，弱者道之用」，（四十章）實其全書之大恉。道之動則有反，所以明事物之必有反；道之用則在弱，弱者強之反，則所以明用反之道也。老子書五千言，殆莫非以反爲思想，以反爲文詞。故曰：「玄德深矣，遠矣，與物反矣，乃至於大順」，（六十五章）所以自明其旨也。夫反，道之動者耳，生於有對待者也。有對之物也，所謂「有名萬物之母」也；而道之靜者，則無對待者也。無對之物也，所謂「無名天地之始」也。然無對者有對之反也。故老子之道，又反而求之無對之反。夫既曰無對矣，亦豈有反乎？曰：無對能生反。故老子之道，始明有對之反，繼則明無對之反。有對之反，人間世，應帝王之道也，外王之學也；無對之反，消搖齊物之道也，內聖之學也。無對之反，不反而反，故曰「正言若反。」太史談稱老子書辭難知，其此類乎？今試略而論之：

有明反之例者：

故有無相生，難易相成，長短相較，高下相傾，音聲相和，（音從口出，故其字從言含一。言字以口。聲從耳入，故字從耳。故音與聲有相對待義。）前後相隨。二章

故物或行或隨，或歔或吹，或強或羸，或載或隳。二十九章

禍兮福之所倚，福兮禍之所伏。五十八章

正復爲奇，善復爲妖。五十八章

故物或損之而益，或益之而損。四十二章

凡此或比較而生之反，或因果相異之反，皆所以見萬事萬物之必有反也。

天下皆知美之爲美，斯惡矣；皆知善之爲善，斯不善矣。二章

此文有下列數種解法：

（一）天下皆知美之爲美，則人人爭趨於美，而美不足以供之，則因

美而戰爭起，故美爲不美。

(二)天下皆知美之爲美，然不能盡天下之人皆得其美，則有得其美者，必有得其不美者矣。

(三)天下皆知美之爲美則美爲人所利用，如仁義是也。故美反爲不美。

(四)天下皆知美之爲美。美以比較而生，魚長在水不知水美；及知水美，必曾經失水之不美；則美因不美而來。

(五)天下皆知美之爲美，美人之渲望無窮，則今日之美而明日以爲不美，則美以愈美而不美。

(六)天下皆知美之爲美，如食以養身，或以多食致死，則美爲不美。

然則

(一)以美召不美，　是　以利召害；

(二)此美彼不美，　是　利此害彼；

(三)美變爲不美，　是　利變爲害；

(四)美生於不美，　是　利從害生；

(五)美復爲不美，　是　利退爲害；

(六)美卽不美，　是　利卽爲害。

夫反之利害如此，然則處美與利者，豈可不知其反邪？美與利又豈可以長處邪？美與利又豈眞爲美與利邪？是則用反之道，所以不可不講矣。

有以反自處者：

上善若水，水善利萬物而不爭，處衆人之所惡，故幾於道。夫唯不爭，故無尤。（原文幾於道下有「居善地」十八字，錯簡也，今删之。）八章

夫衆人之所美者，衆人之所趨者也；衆人之所惡者，衆人之所舍者也。衆趨則物不足，物不足則爭，爭而未必得，得之亦甚苦；衆舍則物有餘，物有餘則我不勞而得，得之亦甚樂矣。大學曰：『好人之所惡，惡人之所好，災必其身，』此謂以好惡逆民者也。而老子則以此自處，以免爭而遠害，所謂「與物反」而「至於大順」者也。

衆人熙熙，如享太牢，如登春臺，我獨怕兮其未兆，如嬰兒之未孩，儽儽兮若無所歸！

衆人皆有餘，而我獨若遺，我愚人之心也哉，沌沌兮！

俗人昭昭，我獨昏昏！

俗人察察，我獨悶悶，澹兮其若晦，飂兮若無止！

衆人皆有以，而我獨頑以鄙！

我獨異於人而貴食母。以上二十章

此老子自言其處於衆人之反者也。『我獨異於人，』可見老子所處，好與人相反。然此文之「如」字，「若」字甚當注意，蓋曰「如」曰「若」則非實然可知。

曲則全，枉則直，窪則盈，敝則新，少則得，多則惑。二十二章

不自見故明，不自是故彰，不自伐故有功，不自矜故長，夫唯不爭，故

天下莫能與之爭。二十二章

此謂自處於曲，則可以得全；自處於枉，則可以得直；自處於不爭，故天下莫能與之爭：皆處天下之所惡之義也。反之則

企者不立，跨者不行，自見者不明，自是者不彰，自伐者無功，自矜者不長。二十四章

此處衆人之所美者也。故曰：『其在道也，曰餘食贅行，故有道者不處。』

有以反自守者：

知其雄，守其雌；

知其白，守其黑；

知其榮，守其辱。以上二十八章

夫曰「知」則必大有事在，其當爲「雄」「白」「榮」明矣。而守之以相反之「雌」「黑」「辱」。則我既不以「雄」「白」「榮」淩人，人亦不以「雄」「白」「榮」忌我。則我與「雄」「白」「榮」乃可長存，而不致爲人之「雄」「白」「榮」所淩矣。此維持和平之要道也。

古之善爲士者，豫兮若冬涉川，猶兮若畏四鄰，儼兮其若客，渙兮若冰之釋，敦兮其若樸，曠兮若其谷，混兮其濁。十七章

明道若昧，進道若退，夷道若纇，上德若谷，大白若辱，廣德若不足，建德若偸，質直若渝。四十章

大成若缺，其用不弊；大盈若盅，其用不窮；大直若屈。大巧若拙。大辯若訥。四十五章

夫畏四鄰而曰「若」，則非眞畏可知；濁而曰「若」，則本淸而非眞濁可知；不曰明道則昧，而曰「明道若昧」，則本明而非眞昧可知；不曰大巧則拙，而曰「大巧若拙」，則本巧而非眞拙可知。蓋「若畏四鄰」所以自守其勇；「若濁」所以自守其淸；「若昧」所以自守其明；「若拙」所以自守其巧。著一「若」字，其意甚明，柰之何世之讀老子者，竟不注意一「若」字而以爲眞畏眞濁眞昧眞拙邪？

欲不欲，不貴難得之貨；學不學，復衆人之所過。六十四章

此謂欲以不欲守之；學以不學守之也。

知，不知，上；不知，知，病。七十一章

此謂知而以不知守之，則爲上；不知而以知出之，則爲病也。

古之善爲士者不武，善戰者不怒，善勝敵者不與，善用人者爲之下。六十八章

信者不美，美者不信，（各本作美言，据俞樾校改）善者不辯，辯者不善，知者不博，博者不知。八十一章

此皆言以反爲守者也。

有以反爲取者：

是以聖人後其身而身先；外其身而身存：非以其無私邪？故能成其私。七章

江海所以能爲百谷王者，以其善下之，故能爲百谷王。是以聖人欲

上民，必以言下之；欲先民，必則以身後之。六十八章

此欲「先人」則先「後人，」欲「存身」則先「外身，」欲「上民」則先「下民」也。

既以爲人己愈有，既以與人己愈多。八十一章

夫人者我之反也，既以爲人，則己無矣，而反有；既以與人，則己少矣，而反多：此皆自居於損，以求益者也。故曰：以反爲取。

將欲歙之，必固張之；將欲弱之，必固強之；將欲廢之，必固與之；將欲奪之，必固與之：是謂微明。三十六章

我欲先人而先後人，欲上民而先下民。則必當知人之欲弱我而先強我，欲奪我而先與我。然則我之必自處於弱，而不敢處於強；我之必自防其奪，而不敢受其與，明矣。此戒人之以反而取我者也。吾前以謂老子揭發君主陰謀之語，（參考陳柱老子集訓）或謂此等殆道家自伊尹以來革命之陰謀，亦或近之。然在老子則不能以爲陰謀，何也？蓋先以善利萬物爲前提也。

是以聖人云：受國之垢，是謂社稷主；受國之不祥，是謂天下王。七十八章

詬字與爲通，此謂受國之垢者，可爲社稷主；受國之不祥者，可爲天下王：處於美之反以求美者也。

有以反矯時者：

不尙賢，使民不爭；不貴難得之貨，使民不爲盜；不見可欲，使心不亂。三章

賢爲人人所共尙，則易趨於智識階級之爭；難得之貨爲人人之所共貴，則易趨於資產階級之爭；故我當不尙不貴以矯之。夫人固不能無欲，然人人之欲望無窮，而物力之供給有限，故我當以不欲矯之。

絕聖棄智，民利百倍；絕仁棄義，民復孝慈；絕巧棄利，盜賊無有。十九章

聖知仁義爲人人所貴，故或已趨於腐化，或已爲人所利用，故我當反而絕棄之。然則老子之去仁義禮智，亦所以反時俗之失耳。向使天下皆不爲仁義禮智，老子或將以仁義禮智反之矣。

夫道動則有反，有反則有萬物，此所謂道生一，一生二，二生三，三生萬物也。自斯以往，雖有巧曆，所不能窮，此世界之進化所以無窮也。世界之事物本以相對而生，不能有絕對之善，故善既進化，惡亦隨之，則用反之道，所以不可不明矣。然進化之塗愈進，則正反之機愈繁，故又必反之以求其最簡者。最簡者何？則無對待者是矣。由有對待而反之於無對待，則不可見，不可聞，不可言。不可見，不用聞，不可言，故謂之無。故老子之道，在由有而反之於無。

大方無隅，大器晚成，大音希聲，大象無形，道隱無名。四十一章

晚，猶免也，免猶無也。又晚爲日晚，得用爲無；猶莫爲日暮，得用爲無：皆音之轉，亦義之引申也。十四章云：『聽之而不聞，名曰希，』則希聲亦無聲也。『道隱無名，』隱古通殷，殷大也。『道隱無名』猶云，『道大無名。』

三十二章云「道常無名」是其證也。五句文當一律。大方與無隅反，大器與無成反，大音與無聲反，大象與無形反，大道與無名反。此所謂大，乃無對待之大。以其爲無對之大方，故反無隅；以其爲無對之大器，故反無成；以其爲無對之大音，故反無聲；以其爲無對之大象，故反無形；以其爲無對之大道，故反無名。此所謂無對之反也。夫既已無對，何以有反？則以無能生有也。

然則老子云：

大音無聲，

大象無形；

依其詞例，可云：

大德無德，即上德不德

大仁無仁，莊子有大仁不仁之言

則亦當云：

大爲無爲。

而反言

無爲而無不爲，

則是謂

無爲大爲

也。然則据其詞例亦可云：

無德大德，

無仁大仁，

無聲大音，

無形大象，

乎？曰：無有二義，一爲無對之無，一爲相對之無。相對之無，有無之無也；無對之無，則本爲無對之有，以無對待，則有不可見，故曰無耳。故以相對之無解無聲無形之無，則云無聲大音，無形大象，爲不通。蓋無因不能謂爲有也。然若以爲無對之無，則未嘗不可通，何也？以其本有也。老子此等文之「無」，皆當解作無對之「無」，其「無爲」之「無」亦然。然老子亦恐人之不易明也，故爲之解曰：

爲無爲則無不治。三章

爲無爲，事無事。六十三章

此謂爲於無爲，事於無事也。

道常無爲而無不爲。三十七章

上德無爲而無不爲。

此言若無爲而本無不爲也。

然則老子之所謂無爲而無不爲者，其義當爲

爲無爲則無不爲。

据此詞例，故亦可以言：

德無德故無不德，即大德

仁無仁故無不仁，即大仁

聲無聲故無不聲，即大音
形無形故無不形。即大象

凡此皆無對之無也。老子云：

天下萬物生於有，有生於無。四十章

又云：

道生一，一生二，二生三，三生萬物。四十二章

夫既謂萬物生於無，又謂萬物生於道，是無即道也。夫既無矣，何以能生有？則其無非相對之無而爲無對之無也。夫無對之無本爲無對之有，故無即有也。且既已謂之有，則有對矣。無對之反爲有對，故曰無生有。老子曰：

人法地，地法天，天法道，道法自然。二十五章

夫道無而自然生有，是自然之反也。老子有見於此，故其道在欲求無對之反。而欲求無對之反當先居於有對之反。故樹反之主義，而其主義又有先後焉。先明有對之反，有對之反有美惡者也。故不可以不知用反之道。用反之道，則當反於衆人之所美。且道者

有之以爲利，
無之以爲用；十一章

而世人則恆知有之利，而不知無之用，則亦當反之於無之用。此所謂道之用也。其次明無對之反，無對者，有有無無，有善無惡，有生無死，超然無對者也。夫既曰無對矣，而復曰無對之反者，蓋其詞不得然耳。何也？蓋既

曰生，則與死反矣；既曰善，則與惡反矣。老子曰：「道可道，非常道，」而名曰道者，強名之耳。正謂此也。夫如是，則老子之無，乃爲無對之至善。故老子之道，其指歸在求無對之至善。其言曰：

天地不自生，故能長生。七章

此無對之生也。老子之所貴生者此生也。故曰：

吾所以有大患，爲吾有身。及吾無身，吾又何患？故貴以身爲天下，若可寄天下；愛以身爲天下，若可託天下。十三章

夫既有無對之生，則尋常有對之生爲不足貴矣。

有物混成，先天地生，寂兮寥兮，獨立而不改，周行而不殆，可以爲天下母，吾不知其名，字之曰道，強名之曰大。故天大地大，人亦大。（人各家本作王，今据說文改正）二十五章

天下皆謂我道大似不肖。夫惟大，故似不肖。若肖，久矣其細也夫。六十八章

此無對之大也。老子之所貴大者此也。則尋常有對之大爲不足貴矣。

夫無對之無，其名本生於無對之有。故老子之道以無爲主，乃所以求無對之有。無對之有，則其所謂道也。質而言之：老子之書所謂

大，爲無對之大；
生，爲無對之生；
爲，爲無對之爲；
德，爲無對之德；

仁，爲無對之仁。人能得此無對之道，故能與天同體，卽與道同體，與自然同體矣。此通天人爲一之學也。如是則反之道無所用，而能得反之果矣。何謂反之道無所用？則以其無人我彼此之界故也。何謂能得反之果？無能生有，故無爲而無不爲也。夫道至生之物也，至善之物也，至大之物也，而老子以道爲法，則老子之學謂爲求至善之善，卽求無對之善，豈可謂之過乎？嗚呼，世之知此者希矣。故曰：

上士聞道，勤而行之；中士聞道，若存若亡；下士聞道大笑之，不笑，不足以爲道。四十一章

然則老子乃聖之學，固非爲庸衆言之也。其爲庸衆言者，則世所稱爲「無爲」，爲「權謀」，爲「淸淨」，爲「柔弱」者耳。皆於老子之道或一知半解，或概乎其未之有聞者也。

電燈光與農業

哲

電燈光在農場上，有好幾項用途。最近電燈光，又應用於撲滅小蟲。空野上懸一燈，其下置一盤石腦油，光燈吸引小蟲而使之墮入於石腦油中，由此而致死的，有蘋菓蛾，卷葉蟲，櫻蛀之成蟲，青菜之成蟲等等。

電燈光又應用之以促進某種農業動物之生活過程。據說，有一個養蜂家，以電燈光直照蜂房之入口，使於通常季候未到的數禮拜前，催促蜂的活動，以增進蜜之生產。

有些農人用電燈光於養雞室，以增進蛋之生產。理由是因爲母雞在短短的冬日中天然地蟄伏的時間多。她很早就歸窠，結果則天未明，胃早空，卽無多餘的食料，以轉變爲蛋。在熱帶地方，很平衡地十二時晝十二時夜，所以母親會終年生蛋。農人就以電燈照耀，使短的冬晝延長，使母雞有十二小時或十三小時的晝間。其法或晨晚並施，或僅施於晨間。

有時以一小小的白熱燈，施於水中，使水不冰。電熱之用於人工孵卵器，是已被接受的事實，而紫外光放射，則可防止雞雛的軟骨病。

電燈光可促進植物之生長過程。一八六一年，科學家曼哥氏，見到電光之影響於綠葉素之形成，與日光之於綠葉素初無二致。人爲之光，又能加快種子發芽的過程。許多植物，如於日光照耀外再加以電光照耀，使有較長之晝間生活，則花實之時提早。



價目

一品每盒一丸洋一元
雙料每盒四丸洋一元二角
一品小丸每兩洋一元
單料小丸每兩洋三角
加料每盒二丸洋一元
單料每盒十丸洋一元二角
加料小丸每兩洋五角

東方1069



東方1076

香蕉與人生

黃素封



一 緒論

香蕉是一種單子葉的植物，在植物分類學上牠屬芭蕉部(Scitamineae)的芭蕉科 (Musaceae)。這科裏共有六屬，爲高大的草本和木本。葉脈並行，全葉可分爲葉片葉幹和葉鞘三部分。花苞很大，有作佛燄狀的，多產在熱帶地方。普通常見的有下列四種：(註一)

1. 供觀賞的芭蕉 (Musa Basjoo)，
2. 能結香蕉果實的甘蕉 (Musa Sapientum)，
3. 皮和莖的纖維可供紡績的絲蕉(Musa textilis)，和
4. 葉柄內含水很多可供給旅行的人做飲料的旅人木 (Vavenola madagscarieusis)。

今天所要講的是能結果實的甘蕉屬上邊的第二種。這種果子，我國人稱做香蕉，惟舊書上多名甘蕉。爪哇人通呼爲 Ghedhang，馬來話叫做 Pisang，蘇達人稱做 Tjioe，南非洲人稱爲 Banana，荷蘭人依馬來名稱，而英美法則依南非洲土名，而爲諸位朝夕所不可少的食物。香蕉有大的，小的，長的，短的，黃的，紅的，青的，赭的，扁的，尖的，瘦的，肥的，有帶核的，有無核的，形形色色，不一而足，我實在不能說出種類的確數。茂物的經濟植物館 (Museum Tevens Informatie Bureau voor Economische Botanie, Buitenzorg Java) 陳列了六十多種香蕉的標本。端諾詩 (P. K. Reynolds) 的書上說有一百多種。昨天我在此地問過一個小學生，她馬上告訴我說她見過十八種，其實在直葛所見的香蕉種類，還不祇此數。(註二)

香蕉最初生在什麽地方，據古生物學家研究化石的結果，意見頗不一致，有的信爲美國的落機山，有的信爲爪哇，現在尚不能決定。(註三)不過香蕉最惹人注意的是果子裏沒有種子，因此植物學家咸謂香蕉最初必是有種子的水果，以後有一種突然起了變異，中間沒有種子，當

時的人因爲牠好吃，經過長時間的選種而傳流下來的。現在爪哇仍見生長種子的香蕉，像 Pisang Kloetoek，我在一支四吋二分長的果子裏面，找出和綠豆大小的種子一百四十五粒。不進化的香蕉現在還是有的。關於香蕉歷史的問題，以後有暇再講。今天所要向諸位說的，是牠的食物養分和功用。換句話說，就是香蕉對人生的關係。

在過去的二十年中，尤其歐洲大戰以後，食物問題引起了多數人的注意，於是有營養化學和食物學的研究。現在社會上一般人都知道我們所吃的食物雖種類繁多，但所含的養分不過幾種。我們身體上所需要的是養分，不是某種食物；祇要吃含有這幾種養分的食物好了。至於食物的種類原沒有關係。在食物的選擇上，營養與經濟兩方面要同時顧到。在普通人康家健和金錢是不容歧視的。所以我們應當來研究怎樣能用較少的金錢買得較多養分的食品——因爲這是現代大多數人口的最大問題。

譬如我們吃燕窩，直葛在爪哇是出燕窩的中心，每斤還要三四十塊中國錢。試看我們用幾十盾錢買的一斤燕窩和幾盾錢一斤的松茸 (Armilaria edodes) 所含的成分，祇有配合的差異，並沒種類的分別。那麼，在經濟的立足點上，我要問諸位爲什麼要吃燕窩？

「就社會上普通人家看起來，家庭收入的大半是用在飲食上。依靠作工的報酬來做生活費用的，恐怕飯食的開支是家庭裏一筆大眼了。」(註四) 所以現在我們來討論食料的問題，不能算是畫蛇添足，節外生枝——一種無聊的勾當。今天的問題是「怎樣纔能用最少的錢買得養分最富，消化最易，最有益於康健，老幼咸宜，並且隨處都有的食物？」世界上已有很多的人對這個問題審慎的回答了；不過瑞諾詩先生用吃香蕉三個字做了答案，今天我就把他的回答再解釋給諸位聽。

二 養料的普通用途

食物對於我們身體的用處，約有五途：（1）供給身體的熱和能 (Heat and energy)；(2)增進細胞的新陳代謝作用；(3)塡補各組織的消耗；(4)促進身體的生長和(5)抵抗疾病的侵犯——因此我們每日的飲食，必須含有下列各種成分：

1. 碳水化物——如由米穀、蔬菜、和水果來的澱粉同糖。
2. 蛋白質——如由豆、米、肉、魚、乳和菜蔬吃來的氮素。
3. 脂肪——如由動植油裏吃來的脂肪。
4. 鑛物鹽——如鈣、磷、鐵、碘等，雖所需之量至微，但不得或缺。
5. 活力素（維他命）——其主要來源爲乳酪、脂肪、靑菜、米皮和水果等。
6. 水——如食物所含的水及飲料等。

若說到牠們的用處，碳水化物與脂肪可供給身體以「能」和「熱」。蛋白質爲構造各種組織的主素，能的來源，並可補充已破的細胞。鑛物鹽爲身體的要素，尤其是對於骨和血，牠能保持身體的康健。人體中含

水百分之七十五能促蛋白質起分解，又能搬運身體中的廢物，爲各組織各機官的要品。活力素有ＡＢＣＤ和Ｅ五種，來自食物人工不能析出，有保持健康促進發育和抗抵壞血病，乾眼炎，佝僂病，脚氣病，及各種發育不完全的缺落性疾病 (insufficiency diseases)。

食物中的礦物鹽同活力素是不能用熱力單位卡路里 (calorie) 來計算的。以外如碳水化物，脂肪，蛋白質都能用卡來計算牠們的放熱量。卡有大小之分：小卡是一立方糎 (c.c.) 的水昇高攝氏一度所需的熱量；大卡是一竏 (litre) 的水升高攝氏表一度所需的熱量。故大卡爲小卡的一千倍。玆抄洛玆氏計算數值如下：

A. 兒童每人每日所需的熱量（註五）

六七歲男孩	1400—1700卡
六七歲女孩	1300—1600卡
十五六歲男孩	2700—3300卡
十五六歲女孩	2150—2400卡

B. 體重一百五十磅的成人每日所需的熱量

勞心者	2000—2400卡
做輕工者	2400—2700卡
做和緩運動者	2700—3000卡
做苦工者	3000—3500卡

由上表看出一個身體健壯重一百五十磅的人，在普通的氣候裏做日常工作，他每日需要三千卡的常量熱。這三千卡的熱量有百分之十到百分之十五是由蛋白質來的，其餘則來自碳水化物及脂肪。所以吾人對食料的選擇，應取含碳水化物較蛋白爲多者纔好。

耶魯大學的 Chittorden 教授最先倡議減少蛋白質食品的學說。他對很多人施以長期的試驗和觀察，確定了每人每日祇要二啢的蛋白質即足夠保持身體的健康，再少亦可。以後在歐洲大戰當中各國都限制食糧的浪費，Chitterden 的結果又經很多人去證實。Chase 和 Ross 二醫士根據自己的經驗，說過「普通體格的成人每日最多不過消耗四十克重的蛋白質，就是分量再少一點也沒有什麼妨害。」（註六）

在經濟和健康的兩點上觀察，蛋白質的食物確可以減少，這樣，我們對於碳水化物的食品就要謹愼去選擇了。

三 香蕉是一種重要食物

香蕉所含碳水化物最多，爲熱力之源，故熱帶地方很多人仰仗牠做食料。據多數學者的計算，謂一畝地種香蕉所獲的養料比種任何植物爲多。近來熱帶的香蕉業因園藝的進步，運輸的方便，牠已不僅是熱帶人民的食物，即溫帶居民也拿牠當作一種重要的食物了。

玆將各專家對於香蕉的意見，略摘數條譯下：（註七）

1. 美國可倫比亞大學經濟地理學教授施密氏說過：

『熱帶所產的香蕉，在最近證明可作溫帶居民的食料。……』

2. 美國馬薩諸塞省工藝學院的比瑞柯教授關於香蕉的重要，說過：(註八)

『通年可得的香蕉，祇要好好地由熱帶運來，我們拿牠當作水果，當作蔬菜，生吃，熟吃，乾吃，或磨成粉吃。都含有重要的養分。這種事體實不容我們忽視。』

3. 有很多學者對上邊的意見深表同情。James Crichton-Browne 爵士，英國皇家學會會員，也是一位著名醫生，他在一九二四年十二月寫給 Fawcett 的信裏，說過：

『根據多方的經驗，益使我對香蕉的營養價值，堅信不疑。牠實在是我們的重要恩物——牠不僅在豪富人家山珍海味的餐台上佔了位置，就是在窮人的手裏，也可以看見牠。說到牠搬運輕便，吃時可口，消化容易，真沒一處不好的。』

4. 最近美國可倫比亞大學師範院的愛德教授著有香蕉的食物價值一文，他說：(註九)

『自然界給與我們的食物，其所含養分較多，而對健康的害處最少的，除了這種普通的水果（香蕉）以外，却爲數甚少了。』

5. 施密克如博士在所著的選擇食物的範圍及原理上說過：(註十)

『在溫帶到處可以用極便宜的價錢買來的水果像香蕉似的，我們不能認牠爲嗜好品。滋味合口，易於消化，牠對於成人和兒童的健康都證明有十分的幫助，就是病人吃了也有益無損。並且牠有厚皮在外，又是一種極清潔的食品。』

由上邊研究起來，香蕉乃標準食物中一種有價值的東西，不得認爲奢侈品。當此世界人口逐漸增加，各國當局爲食糧爭得焦頭爛額的時候，香蕉既可用作重要的食物，且價廉而易得，對此燃眉的經濟問題或可由牠而解決，也說不定。

四　香蕉成分的分析報告

根據實驗知道香蕉是一種最重要的碳水化物——可供給多量之能與熱，鑛物鹽類及活力素亦多，並含少量的蛋白質和脂肪。若以其營養成分論之，香蕉在一切蔬菜水果中，眞是價廉物美無比了。

關於香蕉的成分已有很多專家化驗過。茲將美國農部對香蕉與馬鈴薯的化驗報告錄下：

香蕉和馬鈴薯的成分百分表(註十一)

成分	香蕉	馬鈴薯
水	75.3	78.3
蛋白質	1.3	2.2
脂肪	0.6	0.1
碳水化物	22.0	18.4
鑛物質	0.8	1.0

每磅的熱量	460卡	385卡

按上表香蕉較馬鈴薯所放的熱量多百分之二十。下面更將該部所刊香蕉與其他日常食物的熱量比較表錄下，以便比較研究。惟所舉數目均就其可食的部分而言。

水果類	每磅卡數
香蕉	460
葡萄	450
鮮無花果(Figs)	380
櫻桃(Cherry)	365
蘋果	290
橘子	240
甜瓜(Muskmelon)	185
莓(Strawberry)	180
蔬菜類	**每磅卡數**
鮮 Lima bean*	570
	470
青豆	465
防風(Parnip)	300
洋葱	225
蘿菔菜(Beet)	215
南瓜(Squash)	215
紅蘿蔔(carrot)	210
豆角	195
白菜(菘菜)	145
菠菜	110
蘆筍(asparagus)	105
奶和穀類	**每磅卡數**
煮通心麵	415
全乳	325
煮燕麥粉	285
肉類	**每磅卡數**
肥肉排	950
瘦肉排(瘦雞肉，指可食部分)	540
醋溜肚(Pickled stripe)	270
魚類	**每磅卡數**
庸鰈(Halibut)	565
鰺子(Bluefish)	410
龍蝦	390
Scallops	345
鱈魚(Haddock)	335

鱈魚(Cod)	325
鰈(Flounder)	290
生蛤	240
牡蠣	230

就上表觀之，香蕉的熱力價值在日常食品如全乳，燕麥粉，水果，蔬菜和魚類裏放熱獨多，故得爲重要食品之一。

茲更舉 Boston 城著名化學家 Skinner, Sherman 和 Esselen 三氏的「食物價格比較表」如下。下表第一格各物之價值，依由美國政府勞工部的勞工統計局就美國五十一個城市裏，於一九二六年內按月調查的平均數。此表曾發表於一九二七年二月號的勞動月刊(註十二)裏。至第二行數值係自夏門氏所著之食物與營養化學(註十三)錄下。第三第四兩行數目，爲直葛中華學校陳金羊林仙丹陳碧梨三女士會同三十個中學學生最近調查爪哇直葛的市價。價值均以分做單位。（美國一分約當爪哇二仙半。）

	美國每磅價	五分錢買得熱量	直葛每磅價	五仙錢買得熱量
麥麵	6,0	1343卡	12,0	673卡
燕麥團(Rolledoat)	9,1	996卡	——	——
豬油 Lard	21,9	932卡	58,5	519卡
乾大豆	9,3	842卡	7,5	1081卡
米	11,6	686卡	9,0	884卡
白麵包(White bread)	9,4	628卡	28,9	204卡
牛油	53,1	329卡	117,9	148卡
馬鈴薯	4,9	308卡	7,3	207卡
乾酪(Cheese)	36,6	272卡	145,0	64卡
鮮牛乳	07,0	224卡	18,0	87卡
炒牛肉肋	30,3	208卡	——	——
香蕉	8,2	177卡	6,0	242卡
燒牛脊肉	22,5	177卡	——	——
罐頭玉黍朮	13,2	172卡	——	——
葱	6,0	166卡	5,1	195卡
猪肉	39,5	156卡	58,7	105卡
羊肉	39,0	122卡	42,6	111卡
牛肉排	41,3	116卡	——	——
白菜	5,8	104卡	6,0	103卡
火腿	57,4	94卡	252,8	21卡
雞蛋（新的）	32,3	92卡	25,6	116卡
瘦牛肉	35,6	91卡	41,6	78卡
罐頭青豆	14,0	90卡	——	——
橘子	10,1	84卡	25,0	34卡
罐頭蕃茄(Tomato)	9,7	53卡	48,9	11卡

就上面的統計看來，香蕉所給的熱量在同值的價錢上算是最多了。所以香蕉是一種合乎經濟條件的水果。其在爪哇，爲香蕉的出產地，隨處摭拾卽是，其價之廉遠過於世界上之任何帶說到食物的經濟上，牠更是首選了。

五　香蕉的成熟與消化

有些人說香蕉不容易消化，這種誤解是由於他吃生的香蕉來的。其實一切生的水果都不容易消化。蘋果，梨子，西瓜，等等皆不宜生吃，何獨香蕉爲然。熟的香蕉生吃，或生的香蕉煮熟吃，均易於消化，富有養分。香蕉在半生時或全生時由樹上連梗砍下，讓牠由青變黃就成熟了。熟後的香蕉滋味既美，養分又多，實在是一種可珍視的食品。香蕉由熱帶地方裝船出口時，全是色靑皮硬不熟的果子，其中的碳水化物完全是澱粉。

後來牠的顏色慢慢變黃，僅有兩頭尖端色綠，就是熟了。這時內中的澱粉已變爲易消化的糖分。但東印度所產的綠香蕉（Pisang idjo）雖至爛熟亦微作綠色。半熟的香蕉內中澱粉祇有一半變成糖分，煮爲蔬菜或蒸做點心均好，亦不宜生吃。

黃了的香蕉是全熟了，內中大部分的澱粉都變爲糖分，皮軟肉嫩，極易剝開，這時味美且易消化。再熟則皮上便起有黑褐色斑點，內部果肉完全變爲糖分，香甜可口，到嘴就化，再好也沒有了。

澱粉在消化的程序中，要變爲可溶性的糖。所以凡含有澱粉的食物，其澱粉粒在加熱後卽破裂，澱粉乃由細胞而散出。此後再和唾液胃液接觸，消化作用便快。如馬鈴薯、生香蕉一切含澱粉的食物，在蒸煮後，牠們內部的細胞一定要起這種破裂過程的。

香蕉在未熟以前，要放在普通室內溫度的地方，放在冰箱或冰房裏是很不適宜的。因爲在太冷的地方不僅不能成爲適當成熟的果子，牠的風味也要斲喪了。所以未成熟的香蕉絕不宜放在冰房裏！

據研究食物專家的實驗證明熟香蕉裏的碳水化物極簡單，較穀類或馬鈴薯內的碳水化物更易消化，更易起同化作用。食物物質在消化管各部，俱變爲液體，然後分別攝入血液系統，散佈全身。澱粉食物在口中和唾液作用，起始變爲可溶性的糖，因嚥下的唾液在胃中繼續溶解而消化。再經腸液和胰液的作用，完全在腸裏消化了。而後被腸上的毛細管吸收去，再輸送到血裏。一切水果消化之速度，是和其成熟分數成正比的：愈成熟的水果愈容易消化。

勞蘭博士在所著的適宜食物可得康健長壽論上說過（註十四）：

世上的水果能比香蕉含的養分更富，其種植對人類更有價值的，幾乎可以說是沒有了。若說到消化上，據我個人的經驗，當我吃了全熟的香蕉到嘴裏，眞是不要用多少唾液，祇要把舌頭拌動幾下，就會完全融化了。

美人墨爾斯和瑞詩二博士對於香蕉的消化，曾審愼的研究過，在所

著的香蕉之營養價值一文上，他們說過，對於熟的香蕉經過許多次實際試驗以後，覺得吃起來沒有不適宜的地方。(註十五)這種碳水化物在腸胃裏很容易被腸細胞吸收去；就是一個人每天吃很多香蕉，一連吃過幾天之後，也不曾見有什麼惡現象發生。

六 熟香蕉的成分

熟的香蕉，牠的皮約佔全果百分之三十五，肉約佔百分之六十五。肉的成分頗複雜，依許多專家化驗的結果而歸納起來，有下列的數目：

水——72－76%

糖——15－20%

其中所含的糖有蔗糖 (Sucrose) 和轉化糖 (Invert sugar) 二種。蔗糖的分量最多爲百分之十四，最少有百分之二；其餘則爲轉化糖，此乃左旋糖 (Levulose) 與右旋糖 (Dextrose) 的等量混合物。

澱粉——在甫熟色黃的香蕉裏約含7%，全熟的幾乎一點澱粉都沒有了。因爲熟香蕉裏的澱粉完全變成糖了。

蛋白質或氮化物——1.3%

脂肪——0.3－0.6%

粗纖維或木材質——0.3－1%

灰——0.7－1.2%

此外，果肉還含有不到百分之一的雜質，其中最重要的要算果酸及有機鹽（醯，）果食的風味和香氣全由這兩種東西來的。

七 香蕉與肉類食物的比較

香蕉和肉類的營養價值，似乎不能放在一處比較，因爲牠們的性質太不同了。香蕉是一種碳水化物，爲熱和能產生之源；而肉類則爲蛋白質食物，是構造身體上各種細胞組織的原料。牠們是兩類絕不相同的東西。比瑞柯教授在他的論文上有下邊一段話：

香蕉裏包含了動物體上所需要的一切成分。雖其中脂肪和蛋白質太少，不足供給我們生理上的需要，但是若把香膠和牛乳依適當的分量混和起來，或用香蕉爲蔬菜，佐以微量的肉類，即足供給人體的需要，成爲一種完美的食物了。

不過肉類和香蕉的功用不同。肉類是蛋白質食物，適宜於增補細胞，不能像香蕉那樣可以發生多量的熱。反之，香蕉也不如肉類食物那樣可以增補細胞，牠是一種供給熱力的物質。現在讓我設一個粗淺的譬喻：假設我們人體是一架機器，蛋白質是修理或補充這架機器內部消耗的材料；碳水化物便是使這架機器活動作工的原動力，好像火車頭裏燒的煤炭，汽車頭裏用的石油。

食料中如含有過多的蛋白質，不惟空耗廢了，亦太不經濟。氮素在我們身體上除用於修補和製造各組織外，完全要排泄出來。因爲我們的

身體內部，沒有儲蓄蛋白質的地方——像收留脂肪似的，以備缺乏時的需要。根據這個理由，我們實在不要吃很多魚肉，多吃下便是白白的糟蹋了。吃肉葷很少的人，他們的食品裏也少不了脂肪，像豆子，落花生，椰子乾裏都含有油分。脂肪和碳水化物均可供給能與熱，似彼此可以代用，惟脂肪若無碳水化物爲助，則失其效力。故知碳水化物在任何種食物裏是不能少的。香蕉含有碳水化物獨多，其重要可知了。

八　香蕉和鑛物鹽類

研究食物化學的人對於其中的無機成分，實在不應忽視。這種無機成分又稱爲鑛物鹽類。牠們的分量雖是很少，但對吾人的身體却萬分重要。磷質散佈了人的周身，蛋白質的活細胞裏所含尤多。鈣和鐵是骨和血中的要品。

香蕉含有多種最重要的鑛物鹽類，如鉀、鈣、鈉、鎂等的磷酸鹽，硫酸鹽和氯化物，同時亦含有微量的鐵質。

此等物質的含量，依植物的種類，氣候，土壤，肥料等而異。硫和磷含於蛋白質裏，植物體內的各部均有。鉀質多存在於菜根類，葡萄和植物的各組織裏，尤以營轉移碳水化物的組織——如皮層和髓質部——裏特多。鈉質分布在植物體內頗廣，其量很少。鈣亦存在於多種植物體內。鎂多存在種子裏，莖葉內很少。鐵在植物體內含量最微，多在葉綠素裏。

鈣鎂二物對於人生極爲重要。賀弗曼(Hoffmann)說過，胎兒每日貯〇·三三克的鈣，十歲幼兒每日貯約〇·四四克的鈣，成人則每日至少需一克。鎂對人體的功用與鈣相同，但過多則有害。若鎂與鈣共存時卽無害，故鈣鎂同量甚宜。

依近世食物化學的研究，食品裏的無機鹽類，由酸離子(Acid ion)和鹼離子(Base ion)的多寡來定，以鹼量超過酸量爲合適。若酸量過多，不惟人的骨骼不能完全成長，且易起一種酸毒病(Acidosis)。畢格爾(Beagle)和佛白司(Forbes)二氏謂肉類，穀類生酸性灰；果實，青菜，牛乳生鹼性灰，故吾人當多食蔬菜果食纔好。今就各種食物每百克被中和時所用之規定液量列舉如下：(註十六)

食品	鹼量(竓)	酸量(竓)	鹼超	酸超
小麥	31,10	44,11	——	13,01
米	5,12	14,39	——	9,77
林檎	27,39	7,93	19,46	——
香蕉	55,86	20,87	34,89	——
馬鈴薯	75,63	27,70	47,93	——
羊肉	30,66	75,02	——	44,36
鷄卵	39,42	120,28	——	80,86

紐約市衞生部的公共衞生教育局出版之第七號報告册中，曾說過下邊一段話：(註十七)

青葱含有各種鑛物鹽類，亦如其他多種青菜一樣，因此牠也是重

要的食物。吾人所以放青葱在肉食或麵包裏，完全因爲牠含着這些有價值的無機成分，不是因爲牠含有蛋白質。麵包，米穀，和肉類，均被化學家認爲其中的酸量超過鹼量。鮮水果和青菜的性質適和上者相反，是鹼量超過酸量的。鹼和酸這兩大類鑛物質，在食物裏能得其平，纔會有益於人的康健。青菜的價錢在目前太貴了，多數人不願吃牠，結果羣衆的健康，發生了危險。當此蘋果，香蕉，橘子的價錢還沒曾貴起來，我們應當用牠們代替青菜吃，因爲牠們當中均含有同樣的鑛物質，惟分量或多或少不等。但香蕉，蘋果，橘子所含的鹼量均超過青葱。

下表舉香蕉，蘋果，橘子三種水果裏所含的無機元素量。這幾種元素是普通水果所公有的：

果肉每百克中所含之鑛物量

	磷(克)	鈣(克)	鐵(克)
香蕉	0.031	0.009	0.0006
蘋果	0.012	0.007	0.0003
橘子	0.021	0.045	0.0002

由上可知香蕉含有多量的鑛物元素，考其價又是最賤的一種食物。如果一人腸胃裏時常酸量超過太多，很容易起一種酸毒症。但是患者若能多吃香蕉一類的水果，當然可以得到很大的補益。

九　香蕉所含的活力素(維他命)最富

食物專家自一九〇六年後發現食物雖配合適當，若是裏面缺乏一定微量的「東西」，不僅沒有營養的價值，還極易惹起疾病。英國科學大家湯姆生教授對這點東西說過『吾人得之卽生，失之必死。』(Its absence means disease or death, its presence means health and life.) 其重要可知了。(註十八)這點東西，西洋人叫牠 Vitamine，我們把牠譯做活力素。以外尙有剌得福德(Rutherford)氏所發現的 Trophogen，鈴木氏發現的 Orizanine 等等，均可稱爲特別的營養素。至於這幾種東西的性質，是屬於營養的抑屬於激刺的，現在還沒有定論。就是這種哄動世界學者所研究的活力素，迄今沒有人能把牠分析出來，也沒有人曾想出計算牠的重量可以應用的單位。

據我們現在所知的，食物中應含有五種活力素，每種對於人體都負着保持健康，抗拒疾病的機能。這五種活力素上邊已經說過，在西洋用 A B C D 和 E 來分別，我現在用甲、乙、丙、丁和戊五個字來代替牠們，茲先述其用途梗概如次：(註十九)

1. 活力素甲——鮮乳、牛油、肝油內含量最多，菠菜和香蕉裏也含了不少。但在糖、米粒、精製之植物油和脂肪裏全沒有。其性不溶於水，而能溶在脂肪裏，爲抗乾眼炎 (Xerophthalmia) 的要品；同時也是身體發育必需的物質。所以兒童缺乏牠，發育就很遲緩。醫學家曾用不含甲種活力素的食物餵小鼠，結果牠的身體不能生長。

乾性眼炎病的患者，其初眼蓋破爛，眼球隨後無光，終至失明。

2,活力素乙——米皮、酵母、小麥的胚子裏所含最多，卵黃、公牛的肝臟、馬鈴薯裏也有。此物極易溶解水中，或百分之九十五的醇裏。據實驗的報告，說是用缺乏乙種活力素的白米餵鳩，過兩三週牠就發神經炎病死了。但在未死以前，若取乙種活力素的食料給牠吃，還有救治的希望。

吾人身體上若是缺乏牠，少則生瘡癬和破皮症（Skineruption），多則最易起脚氣病(Beri-beri)。幾年前俄德滿君（Vorderman）在爪哇幾處地方監獄裏試驗脚氣病，極有成效。他用精米作飯，囚犯吃了多患這病，及改用粗米或紅米飯以後，大家的病都好了。這種病在日本和菲律賓最多，所以大英百科全書上稱做東方病。近世食物化學家承認乙種活力素是能抗脚氣病的聖藥。張其昀氏說熱帶人民吃椰子番薯，稻米等，碳水化物太多，蛋白質太少，因此多患脚氣病，未知信否。

3.活力素丙——橘子汁，檸檬汁，甘藍（生的、）香蕉和一切多汁液的水果和蔬菜，都含有丙種活力素，牠能溶解在脂肪裏。古來航海的水手，戰場的兵士，和開採金鑛的工人，往往因為所食青菜及水果太少，發生壞血病 (Scurvy) 而喪失活動的能力。若是患者常吃梨子或橙子便可痊愈。據實驗的報告，拿不含丙種活力素的飼料餵天竺鼠，三星期後牠就得壞血病了，如用含丙種活力素食物給牠吃，即可以治愈。由此知道這種活力素可以抵抗壞血病的發生。

4.活力素丁——此種活力素多含在魚肝油裏，為抗佝僂病 (Rickety) 的要物。動物細胞成分的汁精 (Cholesterol) 和植物細胞成分的類膽汁精 (Phytosterol)，經紫外光線射過，就起這種活力素。紫外光線可使汁精的原子有力量，大概皮膚若被光線射過，則皮膚上的汁精化為放射性而吸收。經過這種吸收作用的幫助，骨組織所需要的鈣和磷的鹽類，便可由消化管（腸胃全部）裏吸取出來，使骨格發育完全。不然，這種貴重的東西就隨大便排泄了。

5.活力素戊——戊種活力素可溶在脂肪裏，麥的胚動裏或牛羊肉裏含量頗多，有生殖力。動物體內缺乏牠，胎珠在母體子宮裏極易死亡，不能成孕，起一種石胎症 (Sterility)。所以戊種活力素有助生育的機能。

由上邊看起來，活力素確是吾人必不可少的東西，而香蕉裏含量頗著，久為化學家所稱道，茲錄其實驗報告如下。

一九二五年以前，研究香蕉所含活力素的人祇有片段的報告。美國可倫比亞大學師範院的生理化學實驗室在這年曾作過香蕉的定量分析，據羅德博士的報告，他說香蕉雖是含着很多水分，但其中的甲種活力素足當純牛油所含的二十份之一，和含活力素最多的青菜一樣，好像青豆。(註二十)

香蕉也是含有乙種活力素較多的水果，若就重量而論，和番茄 (Tomato) 汁一樣多；就是同上等牛奶比起來也差不多相等。

說到抵抗壞血病的丙種活力素，香蕉裏所含的量最多，不讓於橘子

和番茄一類的水果。

一九二六年十月愛德博士發表一篇香蕉在食物上之位置的大文，他寫着下面一段話：（註二十一）

由很多次的實驗，現在我們可以大膽的把香蕉分類報告出來：牠所含的甲種和丙種活力素最多，乙種活力素也不少，缺乏丁種活力素，戊種活力素祇含着微量。因爲香蕉是一種價廉物美的水果，若祇就哺育嬰兒的營養價值而論，牠可以和番茄汁或橘子汁做勁敵。

十 香蕉在治療上的價值

香蕉不僅對通常康健的人，算是一種重要的食物，就是對於幾種疾病的治療上，現在也證明出牠的功用了。一九二六年十月十三日美國公共衞生協會在法布羅開會，愛德博士曾宣讀過一篇香蕉在食物上的位置的論文。這篇文裏有下面一段報告：（註二十二）

承蒙波士頓城哈佛醫科學校兒童病院小兒科專家約翰斯登博士的特允，我們在此可提出一種完全用香蕉和牛奶做食物來治療兒童壞血病的方法。一個生下八個月的嬰兒重僅十二磅。用成熟的生香蕉二百克羼在五百七十立方糎(c.c.)的牛奶裏，拌成一種香蕉牛奶的混合食物，來餵這個孩兒，分量有定。每隔四小時，取混合食物一百二十立方糎來餵他；此外不需任何食物或抵抗壞血病的藥劑了。患者對於這種食物，在消化上並未顯出任何不適宜的地方，結果體重增加而壞血病也好了。由上邊的例子看來，香蕉不僅可抵抗或治療壞血病，並且是一種重要的碳水化物，可以羼和牛奶裏，使牠變成更有益的食物。一九一九年蘇吉瑞同班地柯二氏合著一篇香蕉的營養價值的文章發表，他們的結論是『我們的實驗是建議香蕉同牛奶依適當的比例混合起來，可做成一種完全的食物。』這個結論現在更可證實其不誣了。（註二十三）

患腎臟炎 (nephritis) 的病人，男子多由於傳染或中毒，女子多起於妊娠，大抵尿中含有多量的蛋白質和腎圓柱。輕者陰部浮腫，精神委靡，重者可致死命。對於這種疾病的治療方法，以限制攝取蛋白質食物爲最要。病人以吃香蕉最適宜。Chace 和 Rose 二醫生有下邊一段話討論這件事：（註二十四）

間隙腎臟炎最普通而明顯的病狀，就是病人的腎臟對於尿中氮質的透過力衰弱了，凡含有氮分的尿汁都不能在腎臟裏濾過。若是飲食裏含的蛋白質愈多，則血液裏聚集的蛋白物質也愈多，腎臟初由過勞而致病，最後則全部機關中毒了。所以處理這種疾病的第一要義，須限制攝取含氮素的飲食。

墨爾斯和瑞詩二醫家曾證明香蕉是患腎臟炎病的人一種最好的食物，茲譯述其原文如下：（註二十五）

腎臟由積聚氮素而起腎臟炎，若用飲食療治法，香蕉便是最有價值的食品了。有幾次醫治很輕的腎臟炎，都得到極滿意的結果，現在特報告出來。若是病人對水果不表示厭惜，我們實在沒有限制他們不可多吃香蕉的理由。

紐約何思醫生曾經用香蕉治療慢性的腸胃不消化病。有一次一個幼兒患極重的腹疾，對於碳水化物和脂肪的食物都不能消化。何思博士便用爛熟的香蕉攙一點牛奶牛酪來餵他，此外絕對避忌任何碳水化物的食品。這樣一個病危萬狀的幼兒，原來什麼碳水化物都不能吃了，但他對於香蕉不僅泰然下咽，而且很快的轉危為安，長成一個健壯的孩子。(註二十六)

芝加哥的易如盧博士曾著一篇專文，陳述何思醫生的工作，題為腹部病之香蕉治療法，茲節譯一段如下：(註二十七)

本文要報告的，是個患腹病的人，因為經過一年的療治，體重幾乎加增一倍。他的飲食是多用蛋白質少用脂肪，至於碳水化物則大半取未煮過的熟香蕉。

所吃的香蕉是用色黃而皮上已現黑斑點的，爛熟的香蕉。其初小兒的食量每日約半啢，他吃得很好，遂增至每日盤香蕉三支。我們知道熟香蕉裏所含的蔗糖很多，在此實在找不出圓滿的理由來說明，為什麼當絕對要禁食甘蔗糖或甜菜糖的時候，而對於和甘蔗糖或甜菜糖性質相同的香蕉糖，就安然吃下了。

患者是一個四周歲半的女娃，體重僅十九磅半，在一九二四年十月一日開始行這樣食物療治法。半年以後體重增加七磅，十二月後增加了十一磅半。在一年以後她的體重是三十一磅了。她的身體也加高了四吋，並且體重還超過她的體高應有的重量。

何思博士這樣救治腹病的兒童，大半是用蛋白質的食物，除香蕉外更避免任何種類的碳水化物，竟奏起死回生的神效。易如盧博士依何氏方法，用香蕉多攙蛋白質少攙脂肪配成的食物，小孩子也是很歡喜，結果收同樣的效驗。

總之，香蕉是患腹疾幼兒的安全食物，經何易二醫生常期試驗，均有同樣的良善的結果，我們便可以相信無惑了。

十一 香蕉與兒童的飲食

香蕉的養分既富又易消化，得稱為兒童食物的上品。並且牠的滋味佳美，可代替糖菓來作兒童的零食。香蕉的吃法不同，全熟的可以生吃，半熟的須用水煮沸，或是煎熟，也有放油裏炙的。現在幼兒吃香蕉的已是日多一日了。

在食物專家裏，對於採取香蕉作幼兒的食物一個問題，已有紐約醫學研究院皮仕和瑞詩二博士仔細的研究過，現在把他們臨診的經驗撮要節錄於次：(註二十八)

完全成熟的香蕉生吃，或是半熟的香蕉煎過吃，不僅味美適口，且

富養分；若拿來做兒童的飲食最有益不過了。若按香蕉的成分而論，對於兒童實不能認爲是完全無缺的食物，但在水果當中，堪稱爲上品，糖果更不配和牠相比。

香蕉若沒到完全成熟而外面微現櫻色斑點，是絕對不可生吃的。……審愼處理的香蕉，及完全成熟時，外皮呈美麗之金黃色。這時牠不僅是一種有益康健的食品，就是從街頭巷尾的擔販手裏買來的，也絕沒有病源菌在裏面。

〔爪哇的香蕉種類很多，日常在市場上看見的有二十餘種。據作者的觀察，不是一齊在成熟時都起櫻點而變作金黃色的。爪哇最著名的 Pisang soesoe 熟後由乳白色進爲淡黃色，有櫻色斑點；而 Pisang idjo 成熟時色淡綠無斑點，像 Pisang sepet malam 色深紅有香氣，味亦不醜。Pisang gepem 和 Pisang radja 雖有櫻斑而色非金黃，爲淺黃色。色金黃且在成熟時起櫻點的，僅 Pisang Kreas, Pisang sepet baji 和 Pisang mas 三四種而已。〕

美國 Johns Hopkins 醫院裏幼兒科專家西普來博士 (P. G. Shipley) 有一次寫給瑞諾詩先生一封信，內中說過下面一段話：

我們用過很多香蕉做小兒的食物，也用過牠來療治腹部疾病或慢性的不消化病。牠在食物中確是一種最有價值的。

美國新奧爾良城杜連大學小兒科教授墨山伯博士於一九二七年五月九日在奧爾良區醫學會會講演過香蕉用爲幼兒和嬰孩食物的經過一個題目，下面是他所報告的一段：(註二十九)

在過去的一年裏，我曾經用香蕉餵過九十個小孩子。他們的年歲小的四個月，大的兩周年。雖有很多發育不良和幾個患便祕的，但完全是康健的嬰兒。我想出很多的方法來處製水果。來做他們的食物。如用調羹搗香蕉成蕉泥，用銅絲篩搾擠香蕉，煎煮連皮或去皮的香蕉，還有把香蕉泥配合成乳狀的漿酪。在以上許多方法裏，我對於用銅絲篩搾擠水果最爲滿意。

我覺得要仔細的向做母親的人，來解釋怎樣纔是熟透的香蕉。香蕉的皮一定要完全變黃，兩端沒有綠色，並且皮上要有駝色或黑色的點子纔是成熟。若是牠的皮完全變成棕褐色，雖是果肉還沒柔軟變黃也可以用的。如果果肉變作棕色，現出透澄的樣子，必是正在醱酵，這支香蕉就不可吃了。煎煮的香蕉應以未熟的爲宜。我還要對做父母的人再解釋幾句，社會上怕用香蕉做嬰兒食物的傳說全是沒有理由的；若是全熟的香蕉配製好了，沒有不能消化的！

據我個人的統計，這九十個孩兒中祇有二個不能吃香蕉，因爲牠顯出下瀉的作用了。

最初用香蕉乳漿餵四五個月的嬰兒，前數月每次一茶匙就够了。以後慢慢增加可至六七茶匙。很少遇着小兒拒絕的——大多是哭喊着要多吃。餵的時候或抱在懷裏或是放在瓶中，時間多在

十二時或二時。若是第一天他表示拒絕，第二天第三天再拿來餵他，他一定很歡迎了。就我的統計上，從來沒見過有嘔吐香蕉的嬰兒。

對於便祕的孩兒，更有效驗。有的吃過香蕉以後完全好了，有的收了大大的助力。現在舉出兩條簡單的例子來證實我的結果：

G. L. 兒生下六月重十四磅十兩，向來是母親用奶餵她。她一切如常，祇是身體太輕。在初生一月內就餵過橘子汁，一月半後每日兩次餵半茶匙魚肝油。孩兒的母親也說她的奶汁很多，乳峯緊脹，常有奶水從乳頭湧出：無如孩兒的體重不加，且便祕極甚，這一定是她對小兒的供給，質和量兩方面均有缺欠了。以後從生下六個半月起每日餵一茶匙香蕉糊，到第三天就有大便——這是自然腸動的第一次。後來兩個月內每天都有大便。她的體重也大大的增加了。

還有一個例子，嬰兒吃香蕉後體重增加很快，我也把經過寫在下面：

J. S. 兒生下甫八月有半，體重十六磅十四兩。自從生下兩月的時候就經我們視察，那時他僅有九磅六兩重。此兒由母親用奶餵他，一直到四周月的時候，祇因體重不增，常時啼哭，補充食物纔成爲必要品。從這時起他的身體大約每月增十兩至十二兩。在八周月半起始餵香蕉糊，兩星期後他每天就可吃一支香蕉（中等大小的）了。他所吃的水果裏略加些香橙皮油或檸檬皮油，取其風味可口。小兒的大便也是很有定時的。這樣毫沒變過他的飲食，不到半個月體重就加增了一磅。

小兒吃過香蕉以後，排泄的糞常色灰而稀軟，有時含着灰黑的纖維物，這種改變是沒有絲毫妨害的！

哈佛醫科學校教授兼劍橋抵拒肺癆會會長戴西伯爾第博士曾在一九二七年五月號康健女神雜誌(Hygeia)上發表一篇文章，題爲香蕉牛乳合成的食物，報告他在專門調理兒童體重不足的夏令班裏，對他們施行了八星期的日浴運動，吸清氣，並且特別注重香蕉和牛奶混食的經過。他對這種混食說了下面一句話：(註三十)

這樣混合起來表示是一種完全無缺的適當而且養分最富的食料。

現在調查起來，在美國各處小學裏的瘠兒班（爲兒童身體衰弱，營養不足，體重太輕專開的班，）肺癆病露宿隊和許多醫院裏，牛乳和香蕉已成標準的食物了。

十二　天然的罐頭

香蕉外被一層不許細菌侵蝕的厚皮，是一種天然的保藏法，爲以外許多水果所無的。這層包在外邊的厚皮，所含的纖維質很多，最外還有一層油皮，都是不容病菌霉塵或別種有害和有毒的物質侵入的。因此

牠的果肉清潔無比。並且果肉本身，對昆蟲的毒物也呈有特殊的抗疫性，所以從來沒發現被蟲吃過的香蕉。

香蕉是如此的清潔無害，眞可許爲天然的罐頭！用牠做旅行時的食物最好不過了！

十三　結論

香蕉在中國古書裏多稱甘蕉，名見名醫別錄。四庫全書上說我國香蕉有十二種，全產於兩廣，海南，福建等處，對於牠們的果實滋味和形狀記載頗詳。又說生在中國北部的皆開花而不結實，還有連花也不開的。晉嵇君道所著之南方草木狀裏說過：『甘蕉一名芭蕉或曰芭苴，莖解散如絲，可紡績爲絺綌名蕉葛。』這大概是一種絲蕉，現在琉球人所製的芭蕉布，或與此相同。清吳其濬傑著植物名實圖考裏也說過：『甘蕉生嶺北者開花花苞有露極甘通稱甘露；生嶺南者有實，通呼蕉子，種類不一。』香蕉果實不入藥，故本草從新的果部裏沒提到牠，僅在草部裏載芭蕉根爲瀉熱解毒藥，還可以治產後血脹等病。惟近人丁福保氏所著之化學實驗新本草在解熱劑和下劑兩章中均未道及芭蕉根的用法。張其昀氏謂熱帶土人專吃香蕉，馴至腹脹而死。作者在熱帶也少聽見過。

茲就上邊所講過的，再撮要分條寫下，讀者便可一覽無餘了。

1. 香蕉的產額最多，在熱帶卽山傍海角，樓頭屋尾，路邊園隙，椰陰篁畛，均可生長，通年有果。在溫帶地方，卽炎暑隆冬的時候也可以買來。

2. 香蕉的價值極廉，在出產的地方是沒有比牠再賤的食物，就是在上海青島東京紐約等不產牠的地方，也是價錢比較便宜的水果。（我國內地各處香蕉價值頗昂，這是因爲交通不發達的緣故。）

3. 香蕉味美可口，爲供給熱力的重要食物。若羼以牛奶，則其中的碳水化物成一種完全無缺的食料；若和別種青菜或水果同食，可供給吾人需要的體熱。

4. 香蕉裏所含的甲種和丙種活力素最豐，乙種活力素也頗多；此外又有大量的鑛物鹽，所以牠是保護健康的食物。

5. 香蕉的養分最多，去皮卽可生吃。此外如乾香蕉，香蕉粉，煎香蕉，香蕉餅干等製法皆很簡單。若用別種水果攙雜同食，滋味也很佳美。

6. 一支普通大小的香蕉所含的熱量約有一百二十七卡路里，較一隻橘子多三分之一，較一個蘋果幾多一倍。在爪哇直葛用五仙錢買香蕉，可得二百四十二卡的熱量，要算最便宜的食品了。

7. 據有名食物學專家的研究，無論成熟的香蕉生吃，或未熟的香蕉煮熟吃，均易消化而有營養。對於老人和嬰兒是一樣的。

8. 香蕉在治療上也有位置——於兒童慢性不化病（腹疾），壞血病，腎臟炎，都證實牠有極大的價值。

9. 香蕉是一種天然的罐頭，不問運到怎樣遠的地方，祇要外皮不破爛，總是清潔無毒的！

10. 沒曾熟透的香蕉不可放在冰箱，因為經過冰凍，風味就差了。但全熟的香蕉可以用冰保存。

由上面看起來，我可以仍用我以前說過的一句話，做本文的結論。就是『我們用少的錢，所可買得養料最富，消化最易，最有益於健康，並且到處都有的食物，祇有香蕉了！』

(註一)胡先驌鄒秉文錢崇澍高等植物學，第三版（商務印書館，上海）P. 452.

(註二)十八種香蕉爪哇名 a. Pisang soesoe, b. Pisang radja, c. Pisang mas, d. Pisang idjo, e. Pisang kloetoek, f. Pisang krejas, g. Pisang ambon, h. Pisang gepeng, i. Pisang gebiar, j. Pisang sepet, k. Pisang bli Toeng, l. Pisang klemas, m. Pisang grama, n. Pisang serebo o. Pisang goenoeng, p. Pisang gembor, q. Pisang woloeng grama, r. Pisang kreas wangi.

(註三)P. K. Reynolds: *The Banana-Its History, Cultivation and Place among Staple Foods*, p. 7. 本編節取譯於此書之第八章。

(註四)McCollum, E. V., and Simmonds, Nina: *The Newer Knowledge of Nutrition* (3d ed., New York, Macmillan, 1925), p. 52.

(註五)Rose, M. S.: *Laboratory Handbook of Dietetics* (New York, Macmillan, 1925).

(註六)Chace, Arthur F., and Rose, Anton R.; Dietetic Treatment of Nephritise, *Journal of The American Medical Association*, Vol. 69 (1917), p. 440.

(註七)J. Russell Smith: ***The World's Food Resources***, (New York, Holt, 1919), p. 170.

(註八)'The Banana: A Food of Excep ional Value', *Scientific Monthly*, Vol. 6 (1918), p. 74.

(註九)Walter E. Eddy: The Food of the Banana, ***Modern Priscilla*** March, 1926).

(註十)G. Garroll Smith: What to Eat and Why, *The Food Value of the Banana* 書上的序文, 2d. ed. (Skinner, Sherman and Esselin, compilers) (Boston, Leonard, 1926).

(註十一)*Bulletin 28*, (Atwater and Eryant 的數目, (The United States Department of Agriculture, (Rev. ed., Washington, Government Printing Office, 1906), pp. 68–71.

(註十二)*Monthly Labor Review*, February, 1927, (The Bureau of Labor Statistics of the United States Department of Labor.

(註十三)Sherman, H. C.: *The Chemistry of Food and Nutrition*, 3d. ed., 1926.

(註十四) Dr. Lorand, Arnold: *Health and Longevity through Rational Diet* (Philadelphia, Davis, 1913), p. 299.

(註十五)Victor C. Myers and Anton R. Rose: 'The Nutritional Value of the Banana', *Journal of the American Medical Association*, Vol. 68 (1917), pp. 1022–24.

(註十六)劉倫食物化學，初版（上海商務印書館）pp. 32–33.

(註十七)*Bulletin No. 7*, (1917), The Bureau of Public Health Education, New York City Department of Health.

(註十八)Thomson, J. A.: What Science Can Do For Man *These Eventful Years*, Vol. 2 (Encyclopedia Britannica, London, 1924), p. 431.

(註十九) (a) 鄭貞文營養化學(百科小叢書本。)

(b) 見 Encyclopedia Britannica, 13d., ed. 上的 "*Vitamin*" 條。

(c) "Control of Endemic Dieases in the Netherlands Indies" Edited by the Netherlands Indies Medical and Sanitary Service, Batania, Java (1929), pp. 71-4.

(d) 張其昀人生地理教科書,中册(上海,商務印書館)初版, p. 38.

(註二十)Eddy, W. H.: 'The Vitamin Content of Foodstuffs', *American Journal of Public Health* (February, 1926).

(註二十一)Eddy, W. H.: The Place of the Banana in the Diet, *American Journal of Public Health*, Vol. 17 (January, 1927), pp. 31-32.

(註二十二) Eddy 前文,一九二六年十月十三日 American Public Health Association 在 Buffali 城開會 Eddy 曾將上文宣讀於此。

(註二十三)Sigiura, K., and Benedict, S. H.: 'The Nutriti . Value of the Banana', *Journal of Biological Chemistry*, Vol. 36 (1918), pp. 171-89; Vol. 40 (1919), pp. 449-68. (上句話是由 p. 468 鈔下。)

(註二十四)Chace, Arthur F. and Rose, Anton R.: 'Dietetic Treatment of Nephritis', *Journal of the American Medical Association*, Vol. 69 (1917), p. 440.

(註二十五)Victor, C. Myersa and Anton R. Rose: 'The Nutritional Value of the Banana', *Journal of the American Medical Association*, Vol. 68 (1917), pp. 1024.

(註二十六)Haas, Sidney V.: 'The Value of the Banana in the Treatment of Celiac Disease', *American Journal of Diseases of Children*, Vol. 28 (1924), pp. 421-37.

(註二十七)Irish, Henry Eugene: A Case of Celiac Disease with 'Banana Treatment', *Archives of Pediatrics*, Vol. 43 (1926), p. 533.

(註二十八)'The Banana as a Food for Children', *American Journal of Diseasea of Children*, Vol. 14 (Nov., 1917), p. 390.

(註二十九)Dr. L. von Meysenbug: 'The Banana as a Food for Infants and Children', In press with *New Orlens Medical and Surgical Journal*

(註三十)Day, Hilbert F.: 'Bananas and Milk are Good Team', Sunlight Camp in Cambridge, *Hygeia*, Vol. 5 (May, 1927), pp. 248-51.

新語林

法國的新聞事業

良輔

在巴黎，凡是能够寫些東西的人都是新聞記者，不論他此外還能兼做什麼事情。因爲法國大多數人民是能够爲文的，所以新聞記者是多極了，新聞記者是屬於所謂自由職業一類——與文學家的分別是極不顯明的，每個新聞記者都曾出版過小說，戲劇，或正在創作小說或戲劇：同時大部的小說家也能在某一時期會變成爲一個新聞記者，特別是一個批評家；沒有一人是反對他們之從事二種事業的。詩則由詩人批評，小說則由小說家批評，至於劇本也由劇作家或演員批評，畫家也毫不遲疑於批評畫家的作品。前時報(Le Temps)的文學批評家蘇代(Paul Souday)雖然除了寫批評的文字外不寫其他東西，但他是一個例外，他是弗朗士的後繼者。

巴黎報紙的文評很少是公正的。報館編輯與讀者也都不作如此想。一般讀者所希求的是能够明白其所寫的事情及能在一佳作中發表其意見的批評家，說一句實話，他們所希求的是個人的人格。法國的新聞紙讀者多需求與其所讀的報紙有個人的接觸，所以巴黎日報的性質是私人的，與倫敦或紐約的完全不同。無論什麼文字都要簽名負責，重要的政治論文是不必說了，卽警署法庭的記錄也須經過簽字，政治文字的作者自然是時時受新聞紙經理人之影響的，但他們仍須簽字以明責任。

法國報紙的發行完全受制於個人的態度，以英國的意義而說，他們簡直不能稱爲新聞紙，因爲法人所眞正要求的不是新聞而是對於新聞的批評，他們對於新聞的公平性一點是絕沒有絲毫的幻想。讀者所最感興趣的是新聞中的意見與觀念。因此，要將一件赤裸裸的時事公正地記載出來的企圖在法國報業中是很少見的，事實之全部登載出來的也是

很少數。在法報中國外新聞甚少，一般的消息也很少社會新聞是沒有的。反之聰明的，奇巧的與機智的關於影響社會全部生活之重要事件的論評則非常之多，至於小的事實之影響社會生活之全部者亦爲所注重。總之，所有新聞都是文學。

但純粹報告新聞的報紙，也並不是沒有，牠們是新聞的報紙(journaux d'information)，銷路比其他報紙要大得多。但其中表示意見的論評，與文學藝術的批評以及與當日時事無關的插圖也佔大部。這類報紙重要的有五種：小巴黎人(Petit Parisien)，晨報 (Martin)，新聞報(Journal)，小新聞報 (Petit Journal)與迴聲報(Echo de Paris)。此外柯底(M. Coty)的民友報(Ami du Peuple)與向上畫報 (Excelsior) 也是屬於這一類的。各報各有各的經營者。（惟向上畫報與小巴黎人爲同一人所創辦。）英國之經營新聞事業的有力團體，在法國是沒有的。巴黎的報紙與各省的報紙沒有相當的聯絡，各報間之商業上的競爭也並不十分劇烈。保險計劃與足球競賽的消息是全無的。報紙的遞寄也不十分迅速。

巴黎報紙多不注意國外新聞，祇有很少數的報館才聘駐外的通信員，他們都在倫敦，其所寄回之消息，大部是抄自當地之報紙的。國際新聞社祇有哈佛斯一家，與路透巴黎分社在同一個地方。採訪地方新聞之通信社是沒有的。巴黎各報向不注重於廣告費之收入，這與英美二國報紙之商業化性質全然不同，這發生二個結果：第一，報紙多受私人，或政治團體或經濟團體之津貼，因之各報的論調都是以其補助者之主意爲主意的。其次，報館收入既少，則新聞記者之待遇亦極苛薄，全天工作的人每月祇拿十鎊以上的酬金，收入既少，作弊自然是不能免的了。有時記者常因受到賄賂而在要欄中發表某種稿件，這種新聞英國報紙是常常當作廣告登載的。鐵路公司常以贈送車票爲換得報紙之義務宣傳的條件，政府的一部機祕費據云也是流入於幾個主要的新聞記者的荷包中。此外又有一小部批評家的批評也常以金錢之數而定轉移之方向的。

至於各省的報紙，其經濟上是較巴黎報紙爲獨立，牠們有很大的廣告費收入。各省的日報共有二百種，週刊一千五百種。但牠們也大都是着重於意見之發表，而不注重於眞確消息之報告，這在週刊尤爲顯然，牠們平時都注重政治宣傳，總統選舉時是更不用說了。總之，法國的報紙是競選的一件主要武器。

近年來各國的報紙都從「意見的報紙」(journal d'opinion) 而變成爲「新聞的報紙」可是法國的報紙却是例外，這是有許多原因的。法國報紙的這種特質，是決定了法國新聞記者的人格，他們非但記述當時之政治的，文學的，與藝術的生活而加以批評，他們簡直是其中的一部分。政治記者是先前曾經是，或以後行將是一個政客或閣員；批評家也曾經是，或不久是一個小說家或劇作家。在這種情形下，法國之新聞事業與文學的分離是

很難的。

法國報紙的印行還有一個特點，即報紙的分發是由一個公司獨占，新聞與廣告則由另一公司獨占的事實。獨占報紙之發行的爲阿趣脫公司(Hachette)，無論何種報紙如未經該公司的同意是不准分發給零售報販的。這種制度一方固可增進報紙的銷路，但一方也能阻礙牠的銷行。這種方法行之頗久，沒有一個人敢起來反抗，直到最近民友報之柯底先生始敢出而打破此傳統的惡習，惟各處販報店均不敢銷售民友報，因爲如私自銷售未經阿趣脫公司分配之報，則阿趣脫公司亦必將以不供給其他報紙爲恐嚇之條件，所以現在民友報是由咖啡店零售的。其他的一個大獨占公司是哈佛斯，牠非但供給國外新聞給各報館，而且還控制着各報經濟欄內的廣告地位。

上面所說的是關於法國新聞事業之一般的方面，現在就將法國各派的報紙略爲一說。

（一）右派。以(1)行動報(L'action Française)爲最右，抱狹義的國家主義，圖恢復王政，主持者爲雷翁都德(Léon Daudet)即有名小說家阿爾豐斯都德之子。（2）費加羅(Figaro)，出版至今已達百餘年，主張亦甚保守。(3)民友報，爲香料工業資本家柯底所辦，代表大資產階級說話，售價特別便宜，祇十生丁，較他報售十五或二十五生丁者廉甚，出版至今尚不過三年，然已頗有相當地位。(4)週聲報，是前面說的「新聞的報紙」之一，故消息靈通而詳盡，人多愛閱之。（5）自由報(Liberté)爲晚報，祇爲其黨員所看。

（二）中間派。(1)時報，有六十二年之歷史，爲半官式的報紙，每日午後出版。國內外新聞都頗詳盡，其社論尤爲一般人所注意，因爲牠是非正式代表法國政府之意見的。附有副刊數種，如經濟，文學等副刊都有。（2）新聞報，(3)小新聞報，與(4)晨報，(5)小巴黎人與(6)向上報均爲「新聞的報紙」。新聞報出版四十九年，注重插畫；小新聞報有七十年之歷史，現爲勞工總長郎宜(Louis Loncheur)所主辦，故帶有半官性質；晨報之主張趨向共和，有四十七年之歷史。小巴黎人之銷路頗大，因其文字極爲通俗，出版亦有五十四年之久。向上報着重於照片的刊載，惟有時照片登得太濫了，反令人感到無興趣。（7）巴黎午報(Paris Mide)，每日中午出版，主張頗爲公允，約有二十年之歷史，銷路頗廣。(8)L'Intrancieant，爲晚報，新聞多偏重商業，爲晚報中銷路最廣之報，有五十一年之歷史。(9)辯論報(Journal des Débats)爲歷史最久之報紙，出版至今已達百四十二年，國內新聞特別注重，與時報之注重國外新聞者適相對立。(10)報知報(L'information)，專注重經濟新聞，閱者較少，因其範圍過於專門也。還有一種(11)運動報(L'auto)，也可歸於中派一欄內，該報出版有三十一年之久，登載運動，球賽，比拳等新聞，爲年輕人所喜讀。此外，康慕地亞(Comoedia)注重文學戲劇，工業報(Journée Industrielle)注重商業，銷路均不甚大。

（三）左派。以（1）人道報爲最激烈，此

係共產黨之機關報，銷路甚大。（2）工作報(L'oeuvre)與每日報(Quotidien)爲急進社會黨之機關報，由白蘭地公司主人與前農業部長漢尼塞(Jean Hennessy)主辦，前者已出版十餘年。（3）晚報(Le Soir)爲社會黨左派之機關報，有四十五年之歷史，銷路不甚大。（4）巴黎晚報(Parissoir)，爲社會急進派之報紙，出版至今爲時不過八年。（5）民報(Populaire)爲社會黨之報紙。

在這些報紙中，其政治主張最爲確切不變者厥爲巴黎迴聲報與民友報，雖然其主張是很舊的，但我們不能不佩他們始終如一的態度。黨報銷路最好的爲人道報與民報。除晨晚報外，還有許多他種的日報，這些日報大部得有政治團的津貼的。巴黎又有二百餘種之政治週刊，每週財政報告等類的東西也頗不少，但上述這些報紙在報界中的地位大都是很低下的。

歐亞幾個國王問題的起落

哲生

雖然世界民主政治的勢力是如此高張，可是歐亞有幾國中的王位問題，還是極波譎雲詭之致，而引起世人的興趣。大戰以後歐洲幾個國王都下了位，下位以後，很少有恢復成功的。

最近羅馬尼亞王太子加羅爾突然回國，以出人意外的政變，接受王位。這事件，使人想起歐洲幾個國家的王位問題。

自從大戰以後，歐洲有兩起嚴重的復辟的嘗試，其中一件，算有暫時的成功。有三件是以政變的步驟，由一個強者握得了政權，並自己宣布做了國王。這形式，或是推倒現任的國王，如波斯阿富汗之所爲；或者以民主國內閣首領的身分，達取得王位的雄心，如亞爾巴尼亞今王索古便是。還有如埃及王弗奧特第一，是由蘇丹而升上王位的。

奧地利廢帝即匈牙利廢王查理斯於一九二一年曾作兩次嘗試，想重得匈牙利王位，但即失敗。他的兩次嘗試在兩端相距六個月之內發生。計劃的出發所，是在瑞士的一個侯堡名叫潑藍琴斯的。查理斯祕密地出瑞士而入奧境，奧國的保王黨非常歡欣，但不能與以資助。查理斯乃入匈牙利而到斯坦曼。查理斯的顧問早就對他說，只要他在匈牙利一露面，全國便會起來，認他爲自己的國王的。那時全國果然起來，但一部分却是起來反對他的。一般匈牙利人民，只要有自由的手足，都是要歡迎查理斯回去的，可是匈牙利的邊境有三大隊壓迫的軍隊，舊協約諸國的抗議也來了。

那時匈牙利的內閣總理推萊基，想勸查理斯勿入匈京布達佩斯德，查理斯毅然不顧，電話給海軍大將荷爾底，叫他降服。但荷爾底也告訴他說，他的回來尙非其時，他和匈牙利國家的飄搖地位，似必須繼續，他還是以回到瑞士去爲妙。這在查理斯是如何的掃興。

查理斯是必須出國了，但這非常羞愧。他離開匈牙利時，發誓說他仍須回國。果然隔了六個月，他又行嘗試了。

第二次查理斯坐的是飛機，隨攜了他的后而飛入匈牙利。查理斯這次的入境，幾乎引起內戰，兩方剛在接觸，小協約國的軍隊壓境了，舊協約重來警告了。於是查理斯又只好失敗，成爲匈牙利政府的獄囚，繼更交到英國軍艦，被放到馬第拉島，翌年四月，查理斯死了。

次講到大戰後希臘國王康士坦丁。大戰終結，使委內瑞祿得勢，康士但丁不得不離國，而養息於瑞士。但當他一聽到他的兒子被猴子咬了一口而致身死的時候，他立刻借機會發動。那時希臘情形不佳，康士但丁一旦乘車而至雅典，他出乎意外地得到人民的歡迎，只有委內瑞祿一派反對。

康士但丁是德皇威廉的妹夫，他回國後，立刻對土耳其作戰，向土耳其要求亞那它利亞的一部分。不幸對土爭戰，日趨失敗，人民日漸失其信仰。他能對土得勝，他便能得到希臘人民的感情，一失敗，他只好另尋安身之地。果然失敗以後，政變一起，康士但丁只好讓位給兒子喬治，而被逐到意大利去了。

至於亞爾巴尼亞的故事，則與查理斯和康士但丁的又自不同。現在的亞爾巴尼亞王阿海美德索古，出身於馬第山地部落的一個大族。以他野心很大，又善用機會，有時親土，有時親南斯拉夫，有時親意大利，於是得爲內閣總理，但革命把他掀翻，逐他出國。他遁之南斯拉夫國內。繼他的地位而起的是范諾利。但范諾利終爲所乘，而索古得行回國。回國後，他爲實際勢力所迫，不得不親意。且爲更穩固其政治地位起見，即宣布自己爲亞爾巴尼亞國王了。

波斯本來的國王，愛好法蘭西里維埃拉的光明風物的文明，而不取他的國家德黑蘭的不相宜的空氣。波斯人民不悅他，對他警告，他卻置諸不理。於是李查汗乃取過了王位的職權，而自己宣佈爲波斯之王了。

阿富汗王阿孟烏拉在一九二七年時，大出風頭，要把國家歐化，要把回教改良。結果大爲山地部落的回教徒所反對，一二年來，阿孟烏拉只好過流亡生活，至今國內王位雖爲他的嫡系近臣那狄爾汗鎮坐，但他老人家自己仍不能回登大寶呢。

與衆不同的蘇聯電影藝術

梁 撫

俄人對於藝術頗有特殊的嗜好，他們對於藝術的貢獻也至偉大，比如托爾斯泰，郤介涅夫與高爾基的文藝創作是舉世傳誦的。他們以爲人世間要是沒有藝術存在，那人生簡直是乏味極了。但近年來文藝的內容頗多趨重於虛懸的理想方面去，祇有電影藝術的創作還不十分離開實際，所以現代人的日常生活是吃，睡，工作與享樂——看影戲去。電影藝術的特點是使人們能够逃避現實。不論某觀者的夫人是如何的醜惡，但在影片中他總可看到美麗的少女，非僅看到，而且還對他媚笑；同樣的，在女人方面她也可得到這同樣的安慰。真的，電影已經成爲安慰人生的痲醉劑了。

但自十月革命後，俄人對於電影藝術的觀

念大有改變，他們以為電影有時非但不能使觀衆逃避現實，減少人生的痛苦，而且還能引起人們的悲苦之情。此外俄人又否認有創造的藝術天才之自由流露一回事。他們根本不承認有所謂藝術的自由，尤其是在銀幕中，一切影片攝製的改變都不是藝術家的貢獻，而是受社會制度之影響。藝術家祇不過將其所生活着中之社會的觀念表現出來罷了。

不過在現代的俄國，老派的觀劇者仍然是有的，惟其數目較少罷了。現在的觀劇者大部為工人，他們的電影嗜好遠不同於往昔，先前的愛情劇是再也不能滿足他們了，注重服裝的歷史劇也不為他們所歡迎。他們在銀幕中所需要的是人類所有情感的分析，非僅限於性的一種。他們需要知道推動歷史前進的力與事實，因事實會幫助他們改進生活的情態，能使他們知道其國家的建設情形。工人之往看電影是因為他們能更接近於實際，而不是如先前的觀劇者是為逃避現實。

在歐美各國影戲是視為一種消遣品，無人嚴重注意及之，大部的影片出品都是描寫性的追求一類事。而在俄國則不然，他們很看重影片的作用，政府視此為勵行平民教育，社會宣傳與鼓勵羣衆的工具，觀衆也以嚴重的態度注意影片，科學家，技術家與藝術家及其他人們也都加以虛心的研究。先前的舊式電影藝術已不合於新時代之需要，故政府更加細心研究新技術之改進，近年來成績大有可觀，如 Potemkin，The End of St. Petersburg，The General Line，與 The Man with the Camera 等都是很有名的出品。而愛心斯坦 (Eisenstein)，普托夫金 (Pudovkin)，完托夫 (Wertoff) 等導演家也成為世人談論，測度與讚美的人了。

俄國的電影工業本甚幼稚，革命後始稍見發達。於俄國影戲事業發達之影響最大的當推葛利菲士 (David Wark Griffith)。葛氏之不容忍 (Intolerance) 殘花 (Broken Blossoms) 與大風雨的孤兒給俄國電影業的影響最大。普托夫金取葛氏藝術之長又益以自己在技術學校的所學，遂使俄國昔日幼稚的電影藝術大為改進，以至於震動世人的耳目。

普托夫金，愛心斯坦輩對影片製造的貢獻大部是在於劇旨與技術方面，他們對於銀幕中的滑稽術，及如何打動觀衆的心靈而將說教從境頭上傳出來的方法也大有改進。他們又提高攝影師的地位，使他們不復為呆板的機械。他們對於喜劇的創作技術無甚改變，愛情劇也頗多落舊套，至於有聲電影現已開始攝製，各戲院都已裝就開演有聲片所必須的裝置了。

現在蘇俄的人民都歡喜去看影戲，假如他們不喜去時，電影也會來就近他們的。戲院的票價很低，非但比先前帝國時代的為低，而且也低於全世界座價最低的任何戲院。蘇聯最貴族的戲院之最高座價也不過一盧布，夜戲座價的平均數為三十五至五十哥比，日戲價目則為二十至三十哥比，但這些商業化的戲院在俄國的電影界中佔很小的數目。大多數

的戲院都是座價極低的，工會俱樂部附設戲院的票價尤其低下大約祇有十五至二十五哥比。先前沒有電影院的鄉村，現在都已建立起電影院了。在大城市中現在也正在計劃建設規模宏大的影戲院，列寧格拉現已造成二個此類的戲院，一在於拿夫斯基門之文化院(The House of Culture)，一在懷堡區。牠們的座位是三千，但觀衆異常擁擠，所以現擬繼續建築更大的戲院。

在蘇聯的戲院中常設有閱覽室及游戲室，以備觀衆於影戲未開演前得閱覽書報或從事游戲。戲院中又有壁報，備觀衆看了影片後加以批評。這些批評有時是在某種感情衝動時寫的，有時則在影戲尚在開演時的黑暗中寫的，所以這些批評都是值得接受的。

愛心斯坦所導演的作品，大部關於農民的生活，他的 General Line 一片是描寫農民如何墾植農地的情形的。其中的演員並不是有名的明星，反之，他們卻是來自鄉村的農民，有些甚至是從未見過電影的人。當愛心斯坦進入沙維基諾影片公司時他還是個年輕的人。沙維基諾為蘇聯最大的製片公司，任一九二六——二七年攝就五十三種藝術片及許多科學影片，一九二八——二九年大約攝成六十種藝術片五十種教育片及許多新聞片。先前攝製革命與戰事片之 Goskino, Leningrad, Kino, Ploletkino 與 Kultkino 等公司均已歸併於沙維基諾，俄國許多有名的導演家都也集中於該公司。華托夫也係該公司的著名導演家，他注重影片的劇旨及攝法，前者由他自己擔任，後者則由年輕的考夫曼(Kaufman)任之。他的 six Part of the World 與 The Man with the Camera，都是本此主旨而攝成的。古利先夫(Kulishev)為年齡最輕的導演家，對演員的分配與佈景的裝置極其精心，且合於科學的方法。普托夫金現為 Mezhraphomn Russ 公司之導演，溶合古利先夫與愛心斯坦之長而攝製科學片子，他的 Mechanics of the Human Brain 是解釋 Pavlov 之交替反應學說的。俄人頗喜科學的與文化的影片，故沙維基諾公司特注重此種影片的攝製，其基金的四分之一都是用於這一個目的的。在過去的二年中文化影片之攝成者有養生問題，油電，不倦集，看護病人法，科學的職業指導，航空與印書工業等片，這些名字都好像是文章的題名，可是我們不要忘記這實在是影片的名字。

探險的片子在蘇俄也極受人歡迎；喜劇也是如此。不過在無論何種的影片中總有一個重要的意義存在。俄人利用影片的作品眞是無微不至，他們利用影片以教授地理，農業，醫學，歷史與工業的智識。所以俄國的電影事業完全是不同於他國的電影事業的。

非洲的睡病

梁撫

在非洲有一種所謂睡病，(sleeping-sickness)一般人對於這種病都未加以深切的

注意，可是牠極有害於人類，使人們遭受經濟上嚴重的損失，且其蔓延甚速，苟不及早加以防範，不久恐將成為歐人之一種可怕的威脅了。

在不久之前，國際聯盟曾組織一睡病科學調查團，前往非洲英屬殖民地工作，此調查團由各國專家組成，惟美國則無人參加。該團工作之成績異常佳好，惟對於睡病之智識先前卽已很足，故現在的最要問題是將人與資金組織起來。在本世紀的最初十年，英國處理伮根大(Uganda)之睡病的方法頗著成效。那時在維尼湖((Lake of Victoria Nyanza)北岸三十萬的人口中有二十萬人是睡病的犧牲者。英人當將未死者遷住他處，沒有次次蠅(tsets fly)，睡病的媒介存在的地方，但這病仍漸漸蔓延北方，下尼羅河而入蘇丹，同時也有向南發展的趨勢。不過睡病延至伮根大與前德屬西非邊界時，則因柯克 (Robert Koch) 等之極力防禦，終未發展，湖之南區一帶平時居民甚密，也因之而得救了，但其地仍有次次蠅之存在。德人防禦睡病的方法是將所有罹病者聚居於空曠之營幕中，不使次次蠅存在其中，因之睡病也就無從傳染開去了。同時德人還將有睡病區域內的樹木砍去，因為睡病蠅都是蔭藏在靠水邊之灌木中的。就英德二國人對於處理睡病的方法而論，實在不用再多事科學之調查研究，以撲滅睡病，現在只消應用新近發明之有效方法就好了。各國所發明之科學方法現多應用於非洲，但人工的方法雖然進步，然而自從歐戰之後睡病仍然增加，這是由於什麼原因呢？

第一，是歐戰的罪惡。當大戰的幾年中間，一切防滅睡病的工作是停止了。有許多殖民國家為要充實其軍力起見，大募其殖民地工人去從軍，卽在有睡病區內的人也不能免。而這些患病的兵士一到他處本沒有睡病的地方，也就將病菌播下了。在大戰中發現有三個剛果土兵在德屬西非患染睡病，這地方是向沒發生睡病過，但自大戰之後，睡病就蔓延起來了。有些地方的睡病也可說是由於這同一的原因。

其次是新傳染媒介物的發現。在以前我們祇知道 glossina polpalis 是傳染睡病的媒介，但在戰前數年時，又發現為獸類中次次病傳染媒介的 glossina morsitans 也能為人類之睡病的傳染媒介。由這種媒介傳染而生之病名羅特睡病(Rhodesian sleeping-sickness)，因為是在羅特地方第一次發現的。此病在戰前其傳染性並不十分大，但自歐戰後其傳染性大增。自從發現 glossina morsitans 為睡病之傳染媒介後，非人之危險更為增大，因為此種蠅之分佈區域至為廣大，且其蔭藏之地亦不若次次蠅之僅限於水邊灌木中者，他們可以隨處駐足，故撲滅之工作是極困難的。

最後一個原因是缺乏良好的醫生，這也可說是大戰的結果。當大戰終了後，德國在非之殖民地都被協約國奪去，其地的許多有名的德籍醫生也都他去。他們很熱心於睡病的撲滅工作，故自他們去後，睡病的勢力又復蔓延

了。取得德屬之殖民地者爲英法比諸國，可是這些國家的原來殖民地也多流行睡病，要想他們去防禦新屬地內睡病的發展那是不可能的。

英國自從在倣根大撲滅睡病的方法成功後，就不斷的在其屬地中施行同樣方法，在有幾個地方其成效極爲可觀。但英國在非洲之屬地範圍極廣，在其治下之 Rhodesia, Nyasaland, Tanganyika Territory, 倣根大，下至尼羅河而蘇丹，都有睡病之踪跡，故英人雖想極力撲滅睡病，然而力有不逮，亦是沒有辦法的事；而且其西區諸地睡病爲禍更凶，且還有新的病傳染開去，故英人撲滅睡病工作之無十分成效並不是無因的。一九二七年帝國衞生大會（Imperial Social Hygiene Congress） 在倫敦開會，盧加爵士（Sir Frederick Lugard） 特別請大家注意非洲衞生人員之需要，謂英國在非洲之殖民地，有許多區域尙少正常的衞生設備，他以爲建築一些好看的醫院還不如指定能懂非洲語言與習俗之良好醫生前往該地之爲重要。

法人對於其屬地中的睡病並未加以嚴重注意。在十九世紀末時睡病雖已蔓至法屬的中非，可是他們祇睜着眼讓睡病傳染開去，而不加以絲毫的防禦。總之，法人對於其屬地的公共衞生並未加以若何注意，而且中非地臨赤道，於法國之經濟上並無多大利處，所以他們更不注意於睡病之傳延了。法國在非醫生多喜住居於比較發展的區域內，而不願到赤道區去，至於在該地的軍醫則沒有能力防止睡病的迅速流行。

戰前德人撲滅睡病的努力是很起勁的，但自大戰爆發後，這種工作都停頓下來了，而且軍隊的調動還增速了睡病的蔓生。戰後法人代管喀麥隆（Cameroons），其地雖留有德人防禦睡病的設備，但法人並不能以德人同樣的熱心去撲滅睡病，這因爲缺少醫生，不能自由支配，所以工作就沒有大的成效了。

一九二三年五月法國提呈國聯一個報告，謂法國已在其屬地中採取預防法以撲滅睡病之傳佈，法人的計劃是每年派遣醫生二次會同土著助理前往睡病區，注射 atoxyl 預防針，此種方法起初頗著成效，但據一九二五年四月之報告，則有些區域中之睡病反日見增加，一般人對於法人的預防法因多起疑心，大家要求法國增加殖民地中之醫生，即在法國行預防注射時，醫生也感不足，故睡病得如此增長起來。在喀麥隆之法國軍醫雖頗努力於睡病之撲滅工作，但因人少，設備未周，其成效不著。一九二六年四月喀麥隆一醫生名泰農教授（Prof. Tanon）者著拯救非人一文，謂法屬殖民地中並非缺乏醫生，而是缺乏良好的醫生，法國殖民地政府多以低廉的薪金僱用當地軍隊中的軍醫，他們的學識比一般人當然要差得多，而良好的醫生則因待遇不優，不願到非洲去，所以睡病是蔓延起來了。同時又缺乏歐洲的助理外科醫生，這種醫生在非洲各地是極需要的。

在泰農教授之文發表後數月，法國殖民地總長卽組織一「經常撲滅睡病團」(Mission

permanente de la Maladie du sommeil)，由十個醫生二十個歐人與百五十個土人助理組成之。該團主席之權力甚大，醫生之薪金頗厚，該團是專往喀麥隆的，但他們非但須從事撲滅睡病，且須擔任該地之整個的公共衞生事務。至法屬熱帶非洲，則至一九二八年一月始有一同樣團體組成，但人數過少，恐於睡病蔓延區域廣大之中非沒有甚麼大益處吧？

在比屬的剛果(Congo)殖民地情形是更嚴重，在過去四十年中，白人已開發其地之交通與商業，因之睡病也就日漸蔓延。那裏的睡病是慢性的，不是急性的，病菌在人體內漸漸生長，至數月之久病人纔病發而死。因爲此病之慢性的原因，故其發展甚緩。當某村有一二人染病時，其所被傳染者也祇有少數人，如要該村的大部人民都染此病者則必須數年久之時間，但正因此病之慢性的緣故，大家多不爲之預防，故一到全村人病發後，剩下的人就逃亡至他區，他們也就將睡病帶走了，所以這病就年年蔓延開去。北經法屬赤道非洲而入喀麥隆；東北則循商路而至蘇丹；維尼湖之睡病也可推源自康果傳入；東則越露西尼河(Russini River)與唐加尼卡湖(Lake Tanganyika)而在華林地(Warandi)成一有力的傳染中心地；南則延至卡坦加(Katanga)與安哥賴(Angola)區域。所以康果不啻是中非睡病的總批發地，我們若要根本撲滅睡病，則非先搗毀康果的睡病總巢不可。

據比人的估計，康果殖民地土人之死於睡病者爲數總在二百萬之上，佔全人口百分之十。比人以前雖然想將病人隔離醫治，可是當地土人並不贊成，故其企圖沒有成功。砍伐森林一事也無補於睡病之撲滅，因爲砍樹後六月，灌木就叢生了，這於次次蠅的生長更爲有益。將病人移至次次蠅所無之處的工作也於實際不相適切；撲滅病菌媒介物的方法雖早於一九一〇年提出，但因缺乏人材終未實行。比人曾檢驗六二一個鄉村中的七三、五四九人，內有八、九二二人是遭睡病之厄的。有些醫生謂有些地方的情形已有改進，但我們就大體而言，睡病是在增加的路線上。至於魯安達攸領地委任統治地(Ruand-Urandi)則因戰前德人之醫學上的努力，睡病之傳染並不若何嚴重，但自大戰後以至近今，這病又因防止工作的稍懈而發展起來了。

近年來比國中一般人均要求比政府增進土人之衞生設備，但可惜的，是比國無力來改進康果之衞生事業，這是事實問題，因爲比國地狹人少，殖民地均較其母國要大八十四位之多。比國沒有如許的人材，其所用醫生也大多來自各國，各人言語不同，這於互相合作一點不無妨礙，故防止康果之睡病工作實不易收效。一九二七年比政府宣稱魯文(University of Louvain)將在其殖民地建立一醫院，及一醫科學校以訓練土人，以便多用土人外科醫生助理。比人撲滅睡病之工作，惟比人常召魯安達攸領地之人民至卡坦加礦區工作，而不顧及睡病之傳染，這是很不聰明的舉動。

澤恩斯與蓋弗瑞斯的地球年齡論

螢石

許多世紀前的一天，太陽在無行星(Planets)伴侶，成白熱氣球狀，運轉飄過大空間時，突有其他運行甚疾的星逼近來，以其重力作用，致太陽部分分裂。

這新星驚人的引力，於太陽上，激起兩大氣潮，一個在一邊。每當太陽自轉，必有幾千哩高的氣火浪繞面盪滾。

因太陽吸力過小，控不住大的熱潮，氣體漸漸由潮峯噴去，恰似自海潮頂上裂起偉大噴水一般。當氣體在逃逸之際，破裂之鉅，噴射之速，至少能有一團氣體，成長臘腸形，噴向經行的星的方向去。或者，在另一方面，也同樣的有一宇宙偉大的氣艇飛出。

射出的氣體，有的凝成八大行星，有的凝成牠們的衛星。地球便是八大行星之一。牠同牠的父親太陽，大小之比，有如大豆與隊球一般。

這偉大變動，產生了地球，水星，金星，火星，木星，海王星，土星，天王星等行星。時間在前此三十億年與十三億年之間。約言之，可說地球誕辰在二十億年之前。

地球年歲幾何？地球怎樣有的？這類恆久不斷的問題，大體說，這便是他們科學上最近的答覆。

有關地球原始的新假說，卽潮汐論，是由著名的二英國學者研究而得。一位是澤恩斯(James Jeans)先生；一位是蓋弗瑞斯(Harold Jeffreys)博士；幾週前，他兩位都曾有專書出版，討論這個問題。

地球誕生時，有塵氣的面紗生出來，太陽隱在這面紗的後面，直至行星系完全構成。蓋弗瑞斯博士稱這面紗爲「抵抗間質」("Resisting Medium")。並且，從這東西，他得到了最好的啓示——有關地球誕辰最近日期的啓示。

當太陽同經行的星相遇，其射出之氣體，不盡構成大的行星。這氣體有好多留在空間，或者，也有無量多細微的小球，冷凝爲固體的塵埃。蓋弗瑞斯博士說：這塵與氣所混合而成的偉大之雲，大概，也伴新成行星繞太陽旋轉。有如東方舞女般，牠，隨主人蕩漾，燦爛於冷世界內，成無垠之塵埃飾物。

這塵雲，與太陽共同旋轉，不致使行星在軌道上運動減速，墜落到太陽面上，同空間靜的塵埃一般。但這轉動的塵雲，對行星亦有不少的影響。牠能使行星的軌道逼近正圓形狀，行星沿正圓軌道繞日運行，塵雲與行星的摩擦力始能減低到最小限度。

在太陽系的開端，行星軌道定非完全成正圓的狀態，或者，並現在多數逼近於圓的模樣也沒有。故靠近太陽的行星軌道，特別伸長，成長橢圓形，與足球橫剖面相似。取太陽系中最小，最近太陽的水星做例，蓋弗瑞斯博士曾算得地球始生後水星軌道伸長之度。現在水星軌道，天文家都曉得，是已幾近於圓了。故用地球始生時水星軌道的長度及現在水星軌道的長度之差數，使能量度塵雲面紗致水星軌

道逼近個形之總效能，從地球誕生到現在。

面紗原來的厚薄及變水星軌道的速度，都能算得。與上述結果連合便可算出水星軌道的年齡，即得到水星的誕日。亦可說，得到地球的誕日，因地球同水星係同時降生。蓋弗瑞斯博士說，這日期，假定在十億年前，便不致有什麽錯誤。

研究地球誕生最早的日期，可由地殼得不少的助力。岩石中礦物有含鈾者；鈾能慢慢的漸變爲鉛——半期已有五十億年。地殼化學家（Geochemists）行礦物分析，尋得鈾同鉛的數量，便能算得地殼的年齡。藉地殼各部分鈾，鉛礦所得的這種年齡估計表示，蓋弗瑞斯博士說，地殼年齡不能較十三億年再小，或者，也不能較三十億年更大。這久經迷失不易復得的日期總出不了此二數的當中。

由水星軌道所算出十億年，最小限度的數目，又增了證據。折中言之，可說地球誕日在二十億年以前。這數於各方都合。從太陽吸取塵氣面紗——僅遺些許殘餘，而今在地球軌道平面上成薄圓盤——所需時間算出的，亦包括在內。現在天空中暗昧呈圓錐形光，其責任便由地球構造中這殘餘紀念物品負着。那光自地平線上指如粗指狀，春日晚間得見，天文家稱之爲黃道光（Zodiacal light）。這樣，地球生辰非只寫在天上，且印在地殼深處的礦藏中。

地球原始的潮汐論，乃係精心修改較早的兩臆說而成的。這兩臆說中有一個是一七九六年法人，拉鋪雷斯（Laplace）侯家，哂莽（Pierre simon）所創，名星雲說。牠說，太陽系中行星都係由大的氣球或星雲慢慢收縮而成。最後冷凝剩餘的物質是現在我們的太陽。這臆說，二十餘年前，尚佔據在各校教科書中。

這臆說發表約一世紀後，便被數學家發見了牠不能成立之點，在科學界失了價值，致地球沒了起頭。其他理論創作者却竭力想把這缺憾給彌補起來。芝加哥大學二教授，故柴柏林（T. C. Chamberlin）博士及毛爾頓（F. R. Moulton）博士，對這問題曾發表新的意見。（毛爾頓博士已離去教育界從事商業）他們的臆說是小行星星雲說（Planetesimal Hypothesis）。照這臆說，地球同其他行星係由牠們太陽父親的體中生出來，與羅馬神話中民內瓦（Minerva）（註一）女神由久皮特（Jupiter）（註二）頭部生下一樣。這是第一個理論，說太陽系因另有一星逼近發生引力，致分裂太陽的。

這臆說的一部分爲澤恩斯及蓋弗瑞斯所採取。但使這臆說得名的另一部分，小行星部分，遭了擯棄。這些小行星，按名講，當係極多極小的物體被經行的星引去，於冷空間凝成固體，漸漸集爲地球般大的行星，有如地球上現在不斷有隕石落下的狀況。

照柴柏林及毛爾頓的解釋，地球是沒有明確誕生日期的，一點一點，一千年一千年的集合小行星而成，與塔鋪塞一樣（Topsy）。（註三）但小行星星雲說同星雲說一樣的，有不能與數學契合的地方。

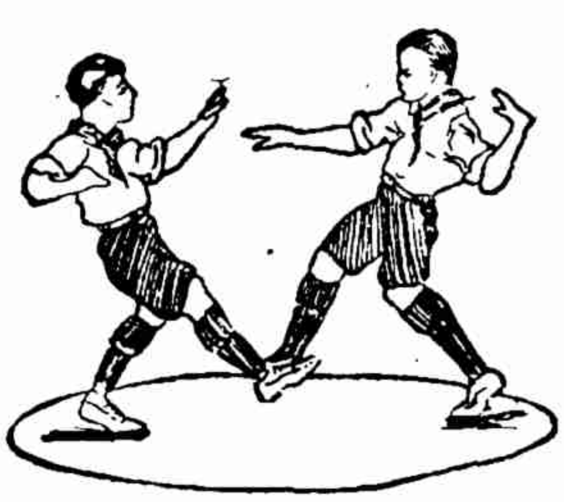
第一，這臆說隱含地球永不曾鎔過，係由冰

冷的小行星慢慢集合而成。但地質實跡，無論如何，却表示牠曾經鎔過。第二，按數學家計算：這樣小行星雲絕不能構成固體的行星。若須變成什麼東西，因互相摩擦及撞擊的緣故，應變成熱的氣雲。第三，小行星不能改變行星軌道，而行星軌道却相信實有變改。

潮汐論者亦係以曾有經行之星的觀念作起點，但信由太陽中引出的是氣體物質，非固體的小行星。

地球誕日遭逢的潮汐論，將太陽系中好多問題，都與以解釋。行星全循同一方向，繞太陽旋轉在同一平面之內，有如多人於同一運動場中繞柱圓轉一般。這現象算已得到解釋。上述方向平面，自然都應是同經行星一致的，這學說亦解釋了。遠太陽行星的密度小，近的密度大的問題。因太陽原始時期，外層多較輕原質，在另有星經行之際，故輕的氣體噴射較遠。此說暗示天王星，海王星，或者木星也在內，都是具輕的空氣，如氫與氦的世界，像地上空氣般濃的空氣，是沒有的。

地球，這行星，在少年時候，地殼剛冷的當兒，也曾遇到過震動，同行星誕生時的震動一般。而天文家却信：聲勢較前次更烈。這乃是月的誕生，爲內部極熱且爲液體的地球之潮峯分裂而成。太陽引力是這潮峯高起及分裂的原因。有的地質學家相信：太平洋深盤層是月兒裂出所遺疤痕。現在，以他們相互的關係，倘不能算得日月的年齡，但却有可能的表示。



將來天文數學家能用其他行星，土月兒作地球年齡的量度。火木二行星間神祕的小行星（Asteroids），現在，雖尚不能爲任何太陽系原始說所解釋，但以牠們的軌道及性質，大概也能尋得地球年齡的量度。這都是宇宙間須我們追求曾歷多長時間，經若何環境，始克有現在的東西。地球，我們的行星，牠誕生於二十億年以前；這是專門學者最好的估計。將來，非藉另外發見證得更確數目，此逼近日期，恐是不能不爲人所承認的。

（註一）民內瓦——羅馬神話中司才藝之女神。

（註二）久皮特——古羅馬之主神。

（註三）塔舖寨——黑奴魂中的黑人幼女。

商務印書館最新出版

商學碩士 經濟學博士

潘序倫會計師編

高級商業簿記教科書

▲大學商科初年級

▲及高中商業科適用

本書著者歷任各大學及高級中學簿記會計教職垂十年在上海執行會計師職務亦已五年茲本其教授簿記之經驗及其在簿記上之心得費時兩載編成是書稿經多人校閱竄易至再並在學校中實施教授於教材詳略及編列次序力求適當全書恰合兩學期六學分教授之用特點甚多擇要列下

全書二册 定價二元五角

本書習題答解 業已編就不日出版

一 說理明顯舉例周詳由淺入深繁簡適當用作教本教學兩方均甚便利卽自習者亦可循序漸進不致有艱澀難解之苦

二 書內每若干章後在教授上成一段落時卽有複習一章以促進讀者之記憶而收澈底純熟之效

三 本書注重理論尤注意於實務書末列入「簿記實務」及「簿記規則」更殿以實習題一章並另印實習文件卽各項日常應用之憑證書類及帳册表單全份本年底可以出版務使讀者如置身商店之中掌理簿記之事其裨益於實際應用者甚鉅

四 內容對於我國商業上及簿記上之特殊情形極爲注意例如記帳單位問題本書列爲專章詳舉例題又如合夥會計及公司會計等章之編輯皆以本國法律及商業習慣爲本



斯得納做了農民的妻

丹麥翺杜爾夫作　柔石譯

從六月二十四日起，沒有落過一滴雨，現在已是八月將完了。路好像湧溢着粉末滿飛在曠野中。留着殘株的乾田燥到開裂了。休耕田上發出黃色火燄磨擦着帶灰色的白土。淺淺的溝渠叢生着骯髒的野草，像撩亂的頭髮。一切生物乾涸在絕望的遺棄中。無雲的青天虐待牠們如此久。太陽，現着自傲的微笑，無情地繼續地焙烙牠們，現在，不顧牠們的燃燒的飢渴，牠們是非常無力地哀求着蒼天落一滴雨。在一切昏茫的空間內，沒有一點更觸目的顏色可以休止人們疲倦的眼睛。

一個農家姑娘，矮闊的身材，沿路走來。脚步翻起了灰沙似低低的濃密的霧。她樣子似被棄的草，但有頗爲偉大的生命力。沒有多愁的憐憫感動了她爲她如花的同類——至少她也沒有向她們丟擲一眼。只有當母牛在田野間奔跑的時候，她稍稍地轉一轉她頭巾戴的整齊的頭。她從不停止也不加快她的脚步，保持着一種均衡的步伐同不變的事靜，兩脚邁開去的走，好像倔強的闊軌的四輪車。她的厚而重的皮鞋的脚，踏在地上成兩條整齊的痕跡。汗珠一滴滴從她白色的額上流下到她紅色的有雀斑的鼻子，但這是她大而晒紅的臉上的僅有的活動。她甚至沒有對陽光瞬一瞬眼。她的口子稍稍的張着，顯示出她的非常強固而美麗的上排牙齒。時時，她舐她的舌尖在兩唇上，一直沒有改變牠們的樣子。

斯得納守身堅持的；她已經從她做工的村莊裏起走了兩哩路，還要足足的四哩以上才會到她的目的地。她的女主人，前教士會長的寡婦，給她一全天的請假。這種發現一年只有兩次，一次在懺悔節，一次在暑假完了，當二位房東少爺回到哥本哈根大學讀書以後。

斯得納總是拿了這二天的自由日子去看她的一個八歲的女兒。教會幫助她一點，這個女孩——非正式結婚所不幸產生的——寄食在她本村的一家住茅屋的夫妻兩人家裏。她二十二歲的時候父親是和她在同一農場做工的，但曉得了她「在磨難中」他就急忙離開跑到

亞美利加去了。

斯得納沿着這灰沙的路進行非常慢，僅僅看見她移動。一二輛馬車經過她。最初是白亮的單馬車，在後面位子上一位肥胖的鄉下紳士是伸張四肢的斜臥着含着雪茄烟。在前面位子上，馬車夫揮着皮鞭拍拍地趕過去。斯得納走近皮鞭所擊的地方。她也向那作威的人丟一眼。灰沙爲輪子所揚起，繞着她好像機器的蒸汽使她噴嚏。縱令車子的座位是怎樣寬舒，但一個「豪農」給一個農婦同車是永不會有的事，不過她也並沒有要求他。

一息以後她被一個屠戶的單馬車所追到。嘩啦！怎樣的一種不羈的奔馳，車身一傾軋從路的這邊到那邊，車輪衝過一邊的濠溝，高高地一跳一響！屠戶單獨的在車上。他穿着藍白條子的細麻布外衣，汚着近褐色的血跡，而且快活地呼嘯『呵，蘇沙那。』(Oh, Susannah) 他的草帽撲到他火赤的流汗的前額。在車後位子後邊，有兩隻小綿羊咩咩的叫着，好像去做牲犧一樣。屠戶對斯得納不停的呼喊：『喂，女士，你願同我同車經過生命的路程麼？喂？』

斯得納對於這種態度沒有回答，只急看了一眼。她對她自己說：『屠戶們常常說這種笨話的。』

捲起一陣新的塵雲，她又噴嚏，忍心地用她的棉布手套的背揩她鼻子，再揩手套在她衣服的臂彎上。

再停一息，她聽到第三輛車子的聲響，但沒有回轉去看。很久在後面走，從聲音聽來，馬已經緩馳了。終究追上了。這是一輛小小的兩匹馬的彈簧馬車，僅僅一個坐位。這坐位已經被一位中年男子佔領着。他看起來吃的很好，但並不肥胖。他穿着厚黑的闊幅絨布外衣，袋和邊鑲着闊的羊毛的條子。頭上戴着一頂發光的灰色呢帽，裝飾着許多小鈕扣，那巳褪色到黃且露出木頭的骨在着舊的絨蓋底下。一根短烟管，有着大的木嘴的，斜依在坐位的一角。在吐了一口痰在斯得納的反對方面以後，這人停住他的馬，溫和地叫聲『立定！』又慢慢地用瑞蘭方音說：『或者姑娘歡喜上來麼？』

『謝謝，』斯得納答。

她捉住遮泥板，踏上車槓橫木，重重地，牠擺到一邊，於是她砰然一下坐在坐墊上，發出震跳的回響。

過了一息，車子的主人用眼角向她斜視，看起來似乎想說什麼話。但當時這位客人並沒有表示什麼要談話或友誼的傾向，他看她的眼光直向前視，讓開他，盡力地擠到對面的角上去，他重重地嘆息一聲，呼喊道：『好，好，begosh ye——哼哼！』他停下了一息，揮了他額上的汗，拿來烟管，從一只膨大的袋裏裝滿了烟，點上火，觸着肥壯的白人的栗色馬，輕輕地一鞭，一聲『Gidap！』使馬好好的跑了。

總是這同樣的白路，兩邊草木的葉被一厚層的灰沙蓋着。總是這留着殘根的田野，無限地伸展到荒涼的邊界，祇阻隔着幾家孤立的農家，或是環繞着花園半蓋着白楊枝條的茅屋。處處是乾涸的池塘，開了裂，

起了緻硬的穿孔的泥底，證明着夏季的奇異的久旱。

『眞是非常地熱，』農夫慨嘆着車行了一程以後。

斯得納點頭，仍舊直向前視。這人祇能看見她的鼻子輪廓動了一動。他又靜默了一時，等到起來一個新的想念會改變她的觀念的。

『今年的收穫非常的好。沒有什麼可怨言。因爲這個天氣實在不錯。但是——呀——麥粒不賺，我們有一大堆麥殼的堆積。』

這幾句話很打動斯得納的興味，她半轉過頭喃喃說：『麥桿也沒有什麼好。』

『不只要我們在冬季過去以前不要買牛吃的芻秣。』

『或者不夠，』斯得納含怒地說，從這人轉過臉去或者這就使他餒氣了，不敢再想談別的。他幾次轉臉向她，咳嗽一聲而含糊說道：『呀，呀，begosh！是……』對這還有什麼話說呢？——這樣，他得不到一絲的回答了，他陷於靜寂了，他更陷於沉思了。他屈向前，放他的皮鞭在兩腿間，柄靠在他右大腿上，任這兩隻小馬所歡喜的跑。在牠們所走的步伐裏，這是沒有問題的，一點鐘有四哩好走，雖則汗珠流成一片白沫在牠們的腰背間。

沒有一點聲音，除了笨重的單調的輪軸的轉軋聲同馬具的微弱的震響當這馬揮一揮頭去趕掉這「盲目的蒼蠅」時，那是圍繞着車子，有時，同一種短促微弱的咬嚙聲響，觸着這遮蓋旅行者的皮蓋。

這車子的主人被坐在他旁邊的姑娘的一動驚醒了他的睡意。他又向她望一眼，只見她解開有紅白斑點的毛布的結，那是打着一個包放在她膝上的。裏面又是包着新聞紙。她攤開，拿出一隻大的圓的小麥麵包，夾着燻臘腸，將牠扯作兩塊。她低着頭提一塊給她的主人，一些也沒有看他。

『謝謝給我的人。』農夫喃喃地。靜靜地一口一口的吃着他的半隻麵包。又解開別的一包生乾酪。這一份也由女所有者分作兩半，無言的請他吃。

『爲什麼？那是討厭的羞恥，』農夫說。但當斯得納再將麵包給他，他非常有禮貌的受去——『那些眞是很好吃的夾肉麵包呀。』

他從坐墊上站起一半，向外衣的底袋摸索。他的手臂太短了，他有幾分惱，拉出一個槌似的一派恩脫容量的瓶，一塊藍的棋盤格的毛巾同時也拿出來。

『我們要弄夜鶯叫麼？』他問，心內嬉笑地沒有動他的兩唇。他擦着這溼的塞子和瓶引出尖銳的聲音來，於是他給斯得納吃。她生氣地向他一看，扭一扭身子拒絕了。這農夫照樣的笑說：『爲什麼——這不是白蘭地。這是很香美的甜酒。』

這樣說法總算改變了情形。斯得納喝了一口，怨尤了什麼，意思還是謝謝他。農夫大大的喝了一下，盡情歡樂的說道：『唉——唉——眞涼快的使暑氣都趕去了。這是有益衛生的飲品。』

斯得納點頭，舐她的唇。一聲溫柔的『唉，』於是這人顯然非常快活，

那是美酒有賜於她的。

他們繼續行行於白路上，車外景色與車內情形一毫沒有改變。有兩次這農人靠近斯得納，好像他要試試她但每回她都擠遠到坐位的那一端的角上去。

他們到了一小山。現在馬慢慢地跑了。從小山頂可以望見前面的村莊，白色的教堂的瓦蓋的尖塔高矗着，刷白的一格格的三角形尖頂。到處都是田由肥料堆與黑棕色的田溝做界線而分劃開來。

『立定！』斯得納說，這時他們到了一家茅屋，有綠的窗架和一株枯萎的玫瑰樹繞着牆上的。

『呵，這里就是了麼？』農人說，『立定！你知道丹麥語麼？你這紅狐！』御者就要停住這馬，而馬還不願立刻就聽命令，但好像逼迫着爲了牠的同鄉的面子。

一個小姑娘穿着玫瑰色棉布衣服站在門口，門是分作上下兩扇的，這時都開着。

『媽，』她叫起來，在地板上跳躍起來。但當她看見一個驀生人同一輛美麗的車子，她就躲進門杜後面去，除了她的紅臉頰和淡黃色的卷髮之外看不見她的身子了。一息以後一個中年婦人走出來。她點頭，說：『好呀！是斯得納，是麼？今天你是坐了車子來呀！』

『我非常的謝謝這位先生，』斯得納喃喃地，伸出柔軟的手給這農人，他也同樣伸出來，兩人握了一下。

斯得納跳下車來，仍使挽繩和車槓橫木搖響了一下。茅屋中走出來的婦人和斯得納同時地向那人點一點頭，他回了一個敬禮，脫一脫帽，喊一聲『吼！』就趕走了。

上面說過，斯得納是來探望她的小女兒的。住茅屋的男子做工去了。他的妻同斯得納在吃飯的時候說了幾句話，菜蔬是卷葉菜和鹹肉。

『他是亞斯洛夫里勒的潘，拉生，給你附車的人。』住茅屋人的妻猝然地說。

『是的，我知道他的。』斯得納說。

那天下午這女子比往常更緘默。同在前幾回一樣，她和她的小女兒在一塊小草地上遊戲。她們的遊戲是小女孩捉住她母親的衣服後邊，於是她們兩人推前推後，慢慢的緩馳，反覆無窮，一半唱，一半敍述的調子：

『現在我們趕到哥本哈根去，
去買香甜的朱古律糖去。』

住茅屋人的妻站在門口，用手遮了她的眼睛，說：『多少好看呀，小瑪錫那同她媽媽玩起來。』

在前幾次的探望時，斯得納稍稍的更活潑些，而且停下了她永遠不變的遊戲和農婦作閒談的穿插。而今天，她的

『現在我們趕到哥本哈根去，
去買香甜的朱古律糖去——』

繼續下去沒有間斷，兩眼直向前視的。一定的，她時常吻她的小瑪錫那，她有這樣古怪的名字是紀念她的不法的父親乾、曼達生的，但無論怎樣她的撫愛並不缺少真摯。在每次的接吻之後，這女孩給她母親一個奇怪的愚笨的想發問的注目。有一次斯得納全然地和她女兒的視線相遇了，她於是哭了。這農人的妻想她的責任應說一句話去安慰她，就說出下面這樣：

『吁，男人都是些污穢的廢物，他們真是這樣，真是！想想那個乾、曼達生！唉，他們個個都是如此，begosh。他自己自然是並不火性的，也不在女人之後追逐——可憐不——但反之，他是時常喝酒的。』

『我想如此，』斯得納煩惱地說，『他是時常捧牢白蘭地的。』

『吁，一個人有什麼話說？倘若既不罵我，又不打我，那他就沒有什麼好事可做了，一個人應來什麼受什麼。但你現在是並不十分好，斯得納，我不想了。你是如此古怪。』

『似有什麼東西在我心內轔轔的響。』斯得納說。

『只要牠不是癆病。』農婦說。

到五點鐘斯得納回去了。她沿着塵灰的路走了六哩回到鎮上。但這並不十分使她疲倦。塵霧完全將她包圍起來，她既沒有什麼看見也沒有什麼聽到。

斯得納在阿培夫人教士會長的寡婦家裏，已經做過四年的事了。這位女主人是一個肥胖的，黑頭髮的，褐色眼睛，五十五歲的小身材婦人，自從她丈夫死了以後，她就搬到這小城市來住，是她所生長的地方，而且她父親曾經任過這里的法官的。她天性快活，又愛說笑，但在她的結婚生活的二十年當中，以她丈夫的高級的牧師的地位，也要她擺出嚴肅而高貴的態度。現在她是用寡婦的養老金來彌補她缺乏的生活。她年青時代的朋友們都從她的故鄉散播到各遠地。她想念她以前的殷富而歡喜招待客人的家庭，主教也爲視察而到了，是吃的很好，小心的他從不偏向的給教師們以普通的嚴厲呵叱的藥劑。教士會長的寡婦費了她的時間爲窮苦的孩子們織了許多的羊毛襯衫，而且讀循環圖書館的一切小說。只在吃飯的時候，同鎮裏的官員，幾個富商，她是擺出貴族的宗教的架子來。

她漸漸的歡喜起鄉野的人民來，那是她丈夫有他的負擔的。她詼諧而有心計，非常明瞭農人們的心理，雖然她的最高的偶然的智覺強迫她突起一點，而這並不妨害她的聲望，叫她做「一位真正的普通婦人」。實在，這使農民們快樂，而這位教士會長的寡婦知道如何保持她自己的態度在這班良民之間，很早以前，教師告訴他們，她是一位真正的婦人，因鄰村的牧師們的妻的緣故，嚴厲地說，是像其餘人們一樣。

她丈夫的以前的教區人民，時刻都不忘記了她。幾個農民在教會大宴的時候仍送她鵝鴨，甚至幾個景況稍好的住茅屋的也時常送她二十個雞蛋或一瓶乳酪。

一天——不是星期日或節日——有人送她一隻大而肥的吐綬雞。人們在小鎮內是個個互相熟悉的，她立刻看見這使者是克凱傑特的克利司丹納爾遜、「旅行社經理人」的傭人，在他那里做事的都是她丈夫以前的教區農民，亞斯洛夫買格與四近，亞斯洛夫里勒，常常住的。

『那是誰送來的？』寡婦問。

『亞斯洛夫里勒的潘、拉生，』使者答。

『是如此麼？』寡婦說，給酒錢那人。他去了以後，她對她自己說：『我疑心什麼事情要來了，那個偏執的吝嗇的人，潘拉生。他從來沒有跨進過教堂一步，也從來沒有多納一點什一稅比法律所規定的。』

她喝了她下午的咖啡以後，捉着肥壯的吐綬雞的翼，走到廚房給斯得納看，潘、拉生送來的奇異的禮物。

斯得納站在廚房桌邊，無心地吃着牛肉和馬鈴薯，顯然在沉思着的樣子，那是女僕們耗費她們的孤單與不快樂的膳食時所常有的。當她女主人走進去，斯得納立刻轉過臉，拿起她的圍身布揩她鼻子和眼睛。

『你知道麼，斯得納？為了什麼亞斯洛夫里勒的潘拉生送東西來呢？』

『不，——』斯得納答，仍轉她的臉向那邊。

『看這隻他送我的大吐綬雞！——你看呀！斯得納。我們可以請藥劑師同漢寧生來吃這個——什麼事情，孩子？為什麼，你為什麼哭？斯得納！——這是什麼？——斯得納！你有病麼？』

『是的，從喉嚨到腳跟一上一下的拉着，』斯得納聲音含糊的說，聽起來好像她的喉嚨裏有一塊粉塞着。

『不要含着滿口東西說話，孩子，』女主人用教訓的口氣說道。她有點稍稍的打擊，對於她的牧師的尊嚴，現在她是頗為安慰她什麼煩惱，關於這位姑娘的康健——因為斯得納是規則地發表上面說及的症狀，無論何時她是在不好的脾氣中，或發作的很厲害。

阿培夫人放這吐綬雞在廚房桌上，在那里她看見一張很好的硬紙片放着，上邊有點損害。她翻過來。在這上面襯着一張有顏色的光亮的圖畫，上面有幾行詩。斯得納倒在椅上，厲害地哭泣起來。圖畫上繪着一座涼亭，涼亭裏面一個男人，穿着綠衣，綠袴，白襪，擁抱着一位穿深紅色，短而窄的裙子，戴一頂檸檬色的牧羊人的帽子的婦人。在樹頂上飛着三個肩上有玫瑰色的翅的人——天使或愛神——黃褐色的陰影繞在他們背後。下邊有這樣幾行：

兩心為純潔的愛情所震顫了，
在自然的懷裏尋出他們的路。
天上來的天使翱翔於頭頂，
保護着倆在一切的驚怕中。
歡呼，阿，處女看向這光，

太陽對你的熱誠的祝福而微笑；
以後，這靜謐的夜之星光
給你懇切的心坎一慰安的吻。

阿培夫人讀了這首詩，笑了出來，說：『什麼，斯得納！從那里得來這肉麻的東西？』

『是的，眞是惡劣的胡鬧，我看過，』女僕答，『不過圖畫實在美麗，我以爲。』

『誰送你的？你有一個求婚的麼？呀，斯得納？』

『呵，是克利司丹、納爾遜的愚蠢傭人的無謂的舉動。他是常常弄出猴子的樣子來。』

『他是拿這畫和吐綬雞一同來的麼？』

『在太太拿來以前我沒有見過吐綬雞。不，他是丟進來的，當他走過這廚房窗外的時候。』

『那末亞斯洛夫里勒的潘、拉生要做什麼呢？』

『呀，倘若我知道，我就要落地獄。』

『不要說到「落地獄」罷，斯得納。』

當阿培夫人一離開廚房，就能被想像作她坐在她的房內，斯得納拿着畫片，看了許久的圖，輕輕的讀這詩，說：『想起來無論誰都該做出如此可愛的句子！』

她解開衣服，藏這畫片在胸內，於是去擦廚房的器皿。當金屬漸漸發亮，太陽的溫和的光輝也射進窗戶，這位三十歲的姑娘，照常地嚴肅，好像得到新的生命。她嘆息了二三聲——這是爲了疲倦，還是滿足？誰知道？——於是開口唱了：

男人的動作好像酒醉了的豚
是不在一切的希有中，
替代水，他們喝酒了。
一位裁縫匠是這樣。

他，喝，喝，盡量地喝
沒有看見蒼蠅在牆上，
當他走到田野間，
他泥醉的跌倒了。

他的鼻子弄傷，地土如此黑
塗着柏油，他們想他畫上的；
一隻牝豚站在傍邊看，
她怕得幾乎昏去了。

她唱着這句子，慢慢地單音的；她沒有唱過一首聖歌比這更鄭重的

了。當她唱到這首小曲中有興味的地方上面所引的末句，她的女主人推進門來，一邊問，一邊奇異的微笑『是你唱麼？斯得納？——不是沒有別的人唱啊？』

『不，沒有人唱，』斯得納答，慚愧的，幾乎含怒的口氣。

・　・　・　・　・

『在這個世界上對潘、拉生能夠做點什麼事呢？』阿培夫人喊道，在十一月，克利司丹、納爾遜的傭人又送她半邊鹹肉，是亞斯洛夫里勒的潘、拉生的敬禮。『他送我禮物，但他從不來看我一回。你想這是為什麼呢？斯得納？』

『我不想沒有什麼關係，』斯得納答。

近聖誕節，斯得納的小女兒的乾娘來拜訪她。在回去以前，這婦人要求對斯得納的女主人說幾句話。這使她滿意。阿培夫人請她喝十點鐘這一次的咖啡，她以為這在她的職位上是應該這樣的。

『呀，曼德，』她說，坐在她的沙發中央，用一種擦得很亮的蒸汽的黃銅茶具放在她前面的桌上。『我聽到那小女孩在學校裏很好。』

『是的，她讀起書來非常的活潑，』農婦答。

『很好——上帝幫助她，她對她母親可以變一個快樂而安慰的人。這是傷心的，斯得納在她的年青時代經過苦痛的教訓。』

『是的，不過現在，都一樣了。』

『是這——那是什麼意思呢？』

『呀，斯得納將結婚了。她要在五一節離開太太了。就是今天我帶了一個消息來給她，從亞斯洛夫里勒的潘、拉生那里。』

『天呀！這是些什麼，曼德？』

忘記她的尊嚴了，這位牧師的寡婦跳起來而且迸出眼淚。這位農婦也流淚，用遮掩的語氣說：『潘、拉生等我在街上。我同他坐車到鎮上，他又送我回家。唉，是的！我主知道在這世上有一個人是悲喜交集的。』

『我要對潘、拉生說話，』阿培夫人說，走到窗邊開了窗。

實實在在的，有一輛彈簧馬車等在街上。潘、拉生穿着大的皮外衣同帽，闊肩，闊的羊皮的領，忍耐地坐等着，向前彎，一條皮鞭在他的兩腿間。當他聽見阿培夫人開窗，他仰起，脫帽致敬。他踏一隻脚在車輪的轂上，重重地跳到地上，縛緊韁繩在坐位底下，拉了一些東西出來以後，走近房子。這是兩隻鵝；他走進她的房內，一手一隻鵝。

『呀，呀，潘、拉生！』寡婦說，『當你的老牧師，教士會長活着的時候，我們從沒有看見過你。』

『那是實在的，』農人鎮靜地說，『我不能使我的什一稅多出一點比我兩位老人如此長久所要求的。』

『但是你不是永沒有跨進過教堂，潘、拉生。』

『是——的！我每次到教堂我都有事做——當時有一個葬儀，或者叫我去做教父，或別的。我跟着這班最可憐的住茅屋人到墳前，我實在做的。但是——唉——我歡喜向夫人談談關於斯得納的事。無論你怎

樣奇怪，我要同她結婚了。』

潘拉生用力地說出末一句話，他增長他毅然的態度，一邊他放鵝在靠手椅上。

『可憐牠們眞肥壯，』寡婦說，移牠們到桌上的新聞紙上。『但是——潘拉生——你看，斯得納有一個——哼！——呀，曼德比其餘無論誰都知道的多。』

『是啊，我自然也同曼德一樣知道，』農夫說，『但是——咳——我做的這件事和別的對年靑人都可以的。人們無法可想，那是上帝安排定的。但是——咳——哼——曼德她說，斯得納有五百元存款在儲蓄銀行，在她箱子裏有大宗的羊毛和棉布的好貨——而且——自然，她父親在的時候也有田產，這不是他不好，因爲他沒有兒子，所以鄉紳(Squire)都將農場租給他的表兄弟們——現在他們都是喝喝酒事情下去還要不好。』

『但是潘拉生同斯得納怎麽認識的呢？』寡婦問，『在我看來潘拉生應該仔細想一想。潘拉生是不是第二次的鰥夫？我想到了這樣。因爲潘拉生已傷了兩個妻了。婚姻是一件大事，潘拉生。』

『這的確的，』農夫嘆息一聲說，『沒有人能說那都是些兒戲。』

『實在不能說呀，自然，斯得納是誠實而勤勉的，不過她很緘默——不善說話。』

潘拉生的小眼睛活動起來了，他的說話用輕輕的較快的速度。

『的確，那是像這樣的太太所說的話是十分對的，我已經結過兩次婚。我主幫助——一個嘮嘮叨叨的女人和一個嚕嚕囌囌的女人是沒有什麽兩樣的。這樣過了十年，好像磨車在房內轟隆地轉動，時時刻刻的。而我的母親，她仍舊活着，她也同我的妻嘮嘮叨叨，嚕嚕囌囌，我們吃飯的時候一點也不安靜。現在我的老母一句也不說了，從她有了疾病以後，她延長不久了，我不想。而且——咳——在收穫後幾時，我同斯得納同車坐了五哩，總而言之，我問她，她並不多回答我，那使我非常歡喜了。甚至她給我夾肉麵包，但我們兩人當吃東西的時候不是沒有說話。夫人可以相信我，一個人在他的一生已從女人那里聽過許多的空話，現在他要挽救要找那三緘其口的人了。而且像我，不得不有一個女人在農場上管理，否則裏面什麽都要弄糟糕了。』

『斯得納已同意麽？你已對她說過麽？』阿培夫人問。

『沒——有。不過她一定沒有什麽反對，因爲她要去做當家婦人，在農場上，而且沒有前兒要她管理，而且我想上帝將帶去我的母親在復活節前。而且我決不介意到她在她的年靑時代曾有過磨難的——』

『的確的，太太她還要什麽呢？』曼德說，用一種表示她已完美的做成了這事的態度。

阿培夫人叫斯得納，她以爲她在廚房內。可是沒有回答。她開進門。廚房是空的，這姑娘在選擇鞋子穿，聽到這個進行，覺得非常困惑，當她的女主人表示出爲她不在廚房而不快樂的時候，潘拉生用一種嘉許的

點頭和微笑說：『我正要如此不多嘴，不嬉弄。那末事情總算完全解決了。』

在五一節後，潘拉生同斯得納結婚了，這位教士會長的寡婦在結婚式時倒咖啡。

國際統計會議中中國人口之論爭

九月間在日本東京舉行之第十九次國際統計會議，我國曾有代表參加，提出論文六篇，內以陳長蘅之中國人口問題與陳華寅之一九二九年之中國人口概觀二文最能引起大會之深切注意。陳華寅君並與美國康奈爾大學統計學教授之威爾考克斯（Dr. W. F. Willcox）辯論中國人口問題。威爾考克斯博士謂依歐美人口學者之研究，一九〇一年總調查之結果，中國人口共為三三〇、〇〇〇、〇〇〇人，至一九一〇年，約增加一〇、〇〇〇、〇〇〇人，合計為三四〇、〇〇〇、〇〇〇人，嗣後即無增加；故中國最近人口，應仍為三四〇、〇〇〇、〇〇〇人云云。陳華寅氏當經起而反駁，謂據一九一二年總調查之結果，中國人口計本埠各省為三一三、〇〇七、一〇一人；（粵桂皖三省除外，因當時未調查；）又據前二年（一九一〇年）調查，粵桂皖三省，人口總數為七四、八八二、八九九；茲姑以此為標準，則一九一二年時中國本部各省之人口，已滿三八七、八九〇、〇〇〇人，另加蒙藏，青海，當為三九三、一九〇、〇〇〇人。威氏根據一九一〇年統計，因有數省未曾調查，故殊不能認為完備。至一九二九年之人口總數，依一九一二年之確數，每年每千人平均人口之增殖率為百分之七・八。以此比例而推算之，則中國最近（一九二九年）之人口，當為四四〇、〇〇〇、〇〇〇人。威氏之論，似難認為正確云云。陳氏列舉十八年來（一九一二年至一九二九年）各省各縣人口統計之概要，並詳述增加之比率，頗為各國代表所注意。據上辯論，則總數相差竟至一萬萬之多。雙方據理熱辯，各不相讓者亘二日。旋威氏自認其一九一〇年之統計材料，或有未充分處；然仍堅持一九一二年以後，中國人口並無增加之說，不稍示弱。結果卒由主席奇尼（Gini意人）宣告：人口問題為極專門之學問，雙方既皆言之有故，須各再研究，候下屆大會，再行討論，一場熱辯，無結論而散。



愛情的結晶（四幕劇）（續）

熊佛西

第三幕

二十五年後之大大飯店。九十五號。仍以布幔分為裏外二間。人物雖依舊，惟心情已轉變，傢具雖如故但色調已沉悶。處處顯出今不是昔今不如昔的景象。只有壁上之月份牌較前更加大更鮮艷，「一九五〇年」五字特別惹人注目。開幕時陳太太即二十年前之秋星女士頗不自在的坐在沙發上。陳老爺即當年秋星之愛人陳大鵬先生，在室內踱來踱去聲色甚覺煩悶。他們都變了，尤其秋星。假如你不仔細看，你幾乎要不認識他們了。

大鵬　這到那裏去找呢？即是愚公移山精衛填海也比這件事情容易！你想從一九三〇年到現在足足隔了二十年。這個飯店雖是從前那個飯店，這房間雖是從前那個房間，但這裏的事事物物都變了！

秋星　對。都變了！什麼都變了！你也變了！我也變了！我們都不是從前了！我們都老了！這是二十年來的成績！

大鵬　對，這是二十年來的成績！

秋星　金錢，勢力，安樂，我們都有了。現在只短少愛情的結晶。倘若能夠尋回來我們失去的寶貝兒，我就可以死了，死也心安了。唉，我真反悔極了！

大鵬　到現在還沒有一點線索。只要找到了老劉就好辦了，可是……

秋星　大鵬，我不能再忍受了！倘若你不設法找到我的寶貝兒，我知道我不能活了，我一定要瘋了！我已經瘋了！我要在這個飯店裏死，我要在這個飯店瘋，因為我曾在這個飯店裏作了惡！

大鵬　希望你不要性急。

秋星　我真不敢回憶！可怕極了！唉，這也是應有的報應！當時不到南洋去也好，大鵬，你為什麼當時要到南洋去呢？

大鵬　那不能怪我。到南洋去當時是你的提議。

秋星　你要知道當時我不能不去。你爲什麼不替我想別的法子呢，何必一定要讓我到南洋去，以致失去了我們的寶貝兒？我們到了南洋不到兩年我就想回來，你爲什麼不讓我回來呢？一直等到現在二十年已經過去了，你才同我回來，但是遲了，已經遲了，這不能不怨你！

大鵬　這怎能怨我呢？

秋星　況且當時我實在不願意拋棄我的寶貝兒。這亦是由於你的聳恿，鑄成這個大錯。唉，總之，我這二十年來的痛苦，都是你賜給我的喲！

大鵬　秋星，我知道你困了。你的神經又亂了。你還是到床上去躺一會兒罷？

（大鵬將秋星扶上床，將布幔放下。然後輕悄的走到幔外坐下。秋星仍是喃喃的念着：『我們的寶貝兒，我們的愛情的結晶！』）

大鵬　可憐的秋星，沒想到他竟病了！

（大鵬按電鈴，飯店聽差小馬上。）

小馬　是您叫嗎，陳先生？

大鵬　是的。怎麼樣，有消息麼？

小馬　已經找到了。

大鵬　已經找到了？人呢？

小馬　馬上就來。

大鵬　是老劉麼？

小馬　是老劉。

大鵬　你不是騙我們的罷？

小馬　豈敢，您啦。

大鵬　你的名字是小馬嗎？

小馬　是的，先生。

大鵬　看你不出，年紀這樣輕，辦事卻很能幹，這裏有二百塊錢是賞你的。

小馬　請陳先生不要和我開玩笑罷？

大鵬　爲什麼？爲什麼給你二百塊錢有什麼開玩笑？拿去！

小馬　我不敢拿！

大鵬　爲什麼？

小馬　太多了。

大鵬　哦，原來你是嫌少了？好，再加上二百！

小馬　您嚇壞我了！

大鵬　拿去！拿去！

小馬　我決不敢領受，陳先生！

大鵬　我看你這孩子眞有點儍。給你幾百塊錢這有什麼大驚小怪呢？拿去罷，你不拿你卻是看我不起！

小馬　我在這飯店裏當了十年的伙計，從來沒見過客人這樣慷慨的賞過錢，所以我不敢受。普通客人至多賞個十塊八塊卽是了不得，您現在卻賞我四百塊，這不要把我嚇壞了嗎？

大鵬　你用不着大驚小怪。因爲我是這飯店裏的特別客人。我是這飯店裏的老主顧。我二十年前就在這裏住飯店。我與這飯店有深切的關係。況且我在南洋發了財，現在有的是錢。你收下罷，不然，你就侮謾了這飯店裏的老主顧！

小馬　那麼我只好收下。謝謝陳先生。

大鵬　用不着謝。你在什麼地方找到老劉的？

小馬　在城外。

大鵬　他現在老了罷？

小馬　他老人家已經六十多歲了。

大鵬　他一會兒就來嗎？

小馬　他一會兒就來。

大鵬　你怎麽認識他的？

小馬　我十三歲的時候就在這裏當小伙計，在廚房裏幫忙洗碗。劉伯伯那時候是這裏的茶房頭。

大鵬　你現在幾歲了？

小馬　二十五歲了。

大鵬　老劉是幾時離開這飯店的？

小馬　六年前。

大鵬　你知道老劉有兒子沒有？

小馬　他有一個兒子。

大鵬　他的兒子叫什麽名字？

小馬　叫劉天予。

大鵬　你知道他的兒子今年幾歲了？

小馬　他比我小，今年才二十歲。

大鵬　不錯。二十歲。一點兒不錯，他今年剛剛二十歲。你怎麽認識他的？

小馬　天予當時也是在這飯店裏做小伙計，我與他很要好。

大鵬　他爲什麽現在不在這裏做呢？

小馬　這就請你不要問了。

大鵬　爲什麽？你趕快告訴我！

小馬　眞是可憐！我眞不忍說！

大鵬　他死了麽？

小馬　倒沒有死。

大鵬　那麽他現在在什麽地方呢？

小馬　在監獄裏！

大鵬　什麽地方？

小馬　監獄裏！

大鵬　什麽地方？

小馬　監獄裏！

大鵬　他爲什麽會到監獄裏去了？

小馬　因爲他打死人！

大鵬　打死人？

小馬　打死人！

大鵬　這可糟了！他爲什麽要打死人？

小馬　因爲人罵了他！

大鵬　被人罵了他何至打死人呢——這裏一定有別的緣故吧？

小馬　因爲罵得他太厲害了！

大鵬　罵他什麽？

小馬　罵他私生子！

大鵬　什麽？

小馬　私生子！

（秋星此時突從幔內出。）

秋星　什麽？

小馬　私生子。

秋星　胡說！我們的兒子現在在什麽地方？請你馬上交給我！

大鵬　太太，請你靜靜的坐下。讓我來細細的問他。

小馬　我不敢再說了！

大鵬　你今天非說個淸楚不可，爲什麽人家要罵他是私生子？

小馬　我不知道。

大鵬　他究竟是不是私生子？

小馬　請您不要問我這個問題。我不敢說。

大鵬　告訴我。不要緊。

小馬　告訴您了，請您千萬不要告訴別人！

大鵬　決不。

小馬　據說他確實是私生子。

秋星　你怎麽知道？

大鵬　對，你怎麽知道？

小馬　這個事情我可以告訴您，可是您千萬不要告訴別人。聽說在許多年前，那時候劉伯伯還在這裏做伙計，有一對不正經的男女……

秋星　有一對什麽？

小馬　有一對不正經的男女在這裏苟合……

秋星　在這裏幹什麽？

小馬　在這裏苟合……

大鵬　後來怎麽樣呢？

小馬　後來又在這裏生了一個私生子。

秋星　什麽？

小馬　私生子！

秋星　居然有人敢把我的寶貝兒當着私生子！

大鵬　秋星，請你靜靜的坐下。讓我問個清楚。後來——？

小馬　後來那個女人想把那個小孩縲死！

秋星　沒有的事！決沒有的事！決沒有的事！

大鵬　秋星！後來呢？

小馬　後來劉伯伯沒有兒子才把他收下來撫養，起名叫劉天予。

大鵬　叫什麽？

小馬　劉天予。前年有一個叫王開泰的罵他，罵他是私生子，兩人就打起來了，結果王開泰碰在石頭上死了，天予被抓到監獄裏去了！

大鵬　唉——

秋星　被抓到監獄裏去了？

小馬　被抓到監獄裏去了。唉，眞是可惜。天予是極聰明極能幹的一個人。平常向來不和人打架的。那次他實在氣極了。無論罵他什麽他都不生氣，唯有罵他是私生子，他可不答應了。他最惡人叫他私生子！

秋星　唉呀！我的可憐的孩子！我的可憐的寶貝！

大鵬　那麽現在有法子把劉天予從監裏弄出來麽？

小馬　自然有法子，只要有錢。這件案子至今還懸着未了啦。因爲死者的家裏只有一個妻子，只要求三千塊錢，這件案子就可以和了。但是劉伯伯怎能籌出這筆款來？

大鵬　哦？原來是這麽一回事。好，你去，你趕快去把老劉找來，我自有辦法。只要是關於錢的事那就容易辦了。

小馬　陳先生，您爲什麽這樣關心劉伯伯的事？

大鵬　這用不着你管。我將來還要重重的謝你。

小馬　那麽我去瞧瞧。也許劉伯伯已經來了。

（小馬下。）

大鵬　秋星，請你靜靜的等着。只要找到了老劉就不愁尋不到我們的寶貝。

秋星　我還怕老劉不認識我們。

大鵬　他一定認識我們。

秋星　你要知道事情已經隔了二十年了。他

已經六十多歲了。

大鵬　別的事情也許他會記不清楚，唯有關於咱們倆當年在這飯店裏經過的情形他決不會忘記的。

秋星　就是劉老頭認識咱們倆，記得咱們的事，我還怕他不交還咱們的寶貝？

大鵬　你放心。他不會不肯的。咱們有的是錢。錢能通神。何況他又年老了。

秋星　就是因為他年老了，我怕他不肯。

大鵬　這我就不敢說了。

秋星　唉，有時我自己也不明白我自己！當初為什麼要那樣的堅決，現在為什麼又要這樣的追悔？！怪怪！

大鵬　我亦覺得怪。

秋星　我真不了解我自己！

大鵬　現在你覺得安靜一點嗎？

秋星　清楚一點了。

大鵬　是聽說找到老劉你心裏舒暢了一點嗎？

秋星　舒暢多了。

（小馬老劉上。老劉年近古稀，鬚髮皓白，耳目稍有不靈之處。）

大鵬　這是老劉嗎？

老劉　您是陳先生嗎？多年沒見了。您啦好嗎？

大鵬　我們都很好嗎？你呢？

老劉　唉！

秋星　你還認識我嗎，老劉？

老劉　認識認識，您不是陸小姐嗎？

秋星　是的，我是當年的陸小姐。

大鵬　從前她是陸小姐，現在是陳太太了。

老劉　是什麼太太……

大鵬　是我的太太了。

老劉　哦，陳太太！陳太太。

秋星　老劉，我看你真老了。

老劉　是的，老了。我看您也不是從前了，陸小姐。

秋星　請你不要再叫我陸小姐！

老劉　我真老胡塗了，陳太太，陳太太。我看您也變了。都不像從前了。倘不細看，簡直不認識了。

大鵬　年代隔久了。

老劉　今年整整二十年了。

秋星　你還記得當年的事情嗎？

老劉　記得，記得。怎能不記得，並且記得清清楚楚，哈哈哈哈……

大鵬　你還記得？

老劉　決忘記不了。那些事情誰也不能忘記，

大鵬　你知道我們將那個小孩給你了，後來我們到那裏去了嗎？

老劉　這可不知道。

大鵬　後來我們到南洋去了。我們在那裏正式結婚了。在南洋住了十九年，買賣很發達，錢亦賺得不少，只是陸小姐時常記念給你的那個小孩，所以才回來，一回來就遍處托人找你，好容易今天才找到你。

老劉　請您不要提了，提起來我又要傷心了！自從您倆走了，我就盡心盡力的撫養天予，還送他到小學住了四年。後來又送他到一個木廠裏學監工，那知道去年他與人打架，誤傷了人命！上頭判決要我賠償三千塊人

命費！您想我那有這種力量。可憐天予現在還在監裏。

秋星　他爲什麼會誤傷人命呢？

老劉　因爲有人罵他。

秋星　罵他什麼？

老劉　罵他——罵他——

大鵬　閒話少提罷。我現在這裏有五千塊錢的支票。你趕緊去設法將天予弄出來。這裏還有一張名片，必要時，你可以交給此地的監獄所長。

老劉　這眞是我當初沒想到的。決沒有想到今天還會碰着您兩位救星。

秋星　這也是我們當初決沒想到的。

大鵬　現在不必說別的。趕緊去把天予先弄出來罷。

老劉　是的。是的。我就去了。

大鵬　假如還有什麼困難，請你通知我。

老劉　再決不會有什麼困難了。只要有錢就好辦。回頭見。

秋星　只要天予一出了監，你就趕緊把他帶上這裏來。我急於要見他。

老劉　一定。回頭見。哈哈，我眞沒想到隔了二十多年還會遇着您兩位，哈哈，回頭見。回頭見。

老劉下。

秋星　我現在眞是高興極了，大鵬。我們失去的愛情的結晶居然有了下落，可以回到我們懷裏來了。哈哈，我眞是快樂極了！二十年來的煩悶痛苦從此可以解脫了。從此我們永遠不致再追悔了。我現在說不出我心中的快樂。我現在可以喝酒了。我好久沒有嘗過酒的滋味。我現在要喝酒了。大鵬，請你按電鈴叫小馬拿酒來。

大鵬　秋星，我勸你不要喝酒。喝醉了，你又要胡鬧。

秋星　你放心。此後喝酒決不醉。從前是因爲沒有找到我們的愛情的結晶，心裏不安定，每喝必醉。今日小寶貝兒有了下落，喝，決不會醉。快拿酒來！

大鵬　秋星，我勸你還是不要喝酒的好。每次你喝醉了，你總要大哭。

秋星　這次我知道不會醉。醉了亦決不會哭。我心裏眞是快樂極了。難道你不快樂麼，大鵬？

大鵬　我亦快樂。但是——我不願意喝酒。

秋星　你不喝我喝！

秋星自己按電鈴。小馬上。

秋星　小馬，替我拿兩瓶酒來！快！

小馬　什麼酒，太太！

秋星　外國酒，心花露放牌！

小馬　是，太太。

小馬下。

大鵬　秋星，我忽然想起一件事來了。

秋星　什麼事？

大鵬　我覺得你變了，在各方面我都覺得你不是從前了。

秋星　我早就說過我不是從前了。

大鵬　這究竟是什麼緣故呢？

小馬拿着酒瓶酒杯上。

秋星　不管什麼緣故。酒來了。先喝罷！

小馬持酒瓶拔開放在棹上下。秋星倒一杯給大鵬。

秋星　大鵬，你是向不喝酒的，今天非請你喝這一杯不可。

大鵬　爲什麼。

秋星　假如你不喝這一杯酒，那就是表明你不歡喜我們的愛情的結晶。

大鵬　我喜歡。但是我不喝酒。

秋星　大鵬，你好忍心呀，爲了洗清我們一生的罪惡，開始我們重新做個賢良的父母，難道你不願意喝這杯酒麼？

大鵬　好罷。我就喝了這杯酒。

秋星　好。我們一塊兒喝。

夫婦舉杯對飲時，幕落。

第四幕

景與第三幕同。時間相隔二日。開幕時秋星狂笑盛飲，已成醉態。大鵬走過去將他的酒杯奪下。

大鵬　秋星，我知道你不能再喝。你已經醉了！這幾天來你差不多天天醉！

秋星　我沒有醉。我永遠不會再醉。今天第三天了，怎麼我們的寶貝兒還沒有來？大鵬，我老實告訴你罷，倘若小寶貝兒再不來，我眞不能活了。爲了他，我的良心責備我二十多年了！我够受了！泣。

大鵬　我知道你又喝醉了。我攙你到床上去躺一會兒罷？

秋星　不。我不要躺。我要坐在這裏候着我的寶貝兒回來。大鵬，我問你：你想我們的寶貝兒是像你還是像我？

大鵬　也許他像我。

秋星　不。他一定像我。他是我生的，當然像我。他……他決不會像你，大鵬，他決不會像你！

大鵬　對，對，他決不會像我。你已經站不住了，還是床上去躺下罷？

秋星　用不着。你想他會比你高麼？

大鵬　也許他會比我高一點。

秋星　你想他會比你胖麼？

大鵬　我不敢說。

秋星　我想他一定比你胖。我就是不喜歡像你這樣不胖不瘦的大傻瓜！哈哈哈哈……

大鵬　秋星，你已經醉了，我知道你已經醉了，你站不住了。你還是進去躺下罷？

秋星　別人說私生子都是特別聰明的。你相信這話碼？

大鵬　我相信。因爲私生子大都是愛情的結晶。

秋星　那麼我們的孩子一定聰明？

大鵬　既是私生子，當然聰明。

秋星　呀？怎麼你也叫他私生子？哦，原來你也看不起他！難怪你常常勸我不要找他回來，原來你……你也把他當着私生子呢！泣。

大鵬　秋星，秋星，你喝醉了，你一定喝醉了！

大鵬將秋星攙入幃內，小馬拿着好幾套衣服上。

小馬　陳先生，請您再看看這幾套怎麼樣？假如還不中您的意，那可沒有辦法了，衣店的掌櫃說。

大鵬　打開來，讓我瞧瞧。

小馬將包袱打開。

小馬　您瞧這件滑綵褐的。

大鵬　不成。這那兒成。

小馬　您再瞧這件。這是杭州闊花緞的。

大鵬　這也不成。這花樣已經過時了。還有呢？

小馬　您再瞧這件。

大鵬　這是什麼玩藝兒？

小馬　這我也說不上來。據衣店的掌櫃說這是上海新出來的一種花樣。

大鵬　這更不成。像女人穿的。

小馬　現在男人都著興穿這路花樣的長袍，據掌櫃的說。

大鵬　還有呢？

小馬　這件可是外國呢的。

大鵬　這又太素淨了。還有麼？

小馬　再只剩下這一件了。這是什麼印度緞的。

大鵬　這件倒將就。可是不見得漂亮。

（秋星上。）

大鵬　你怎麼不睡呢？

秋星　聽說又送衣服來了，我要瞧瞧。

小馬　對了，請太太瞧瞧更好。

（秋星將衣服檢閱一遍。）

秋星　一件也不成，叫他們再送好的來！

小馬　太太，衣店的人說，再可送不出別的樣式了。我看這件就很好。這是印度呢的。

秋星　你喜歡這件麼？

小馬　我喜歡。

秋星　那麼我就送給你，只要你肯做我的兒子！

大鵬　秋星！

小馬　太太不是和我開玩笑的吧？

秋星　這些衣服都可以送給你，假如你是我的兒子！讓我看看你的樣兒，看看你像不像我的兒子。不像，一點兒不像，哈哈！哈哈！原來你不是私生子，哈哈哈哈……

大鵬　太太，你……你又亂鬧了！你……你……？請你進去躺下！請你進去躺下！小馬，你出去，你快出去！衣服放在這裏。

小馬　太太怎麼啦？

大鵬　太太喝醉了。

秋星　我自己也莫明其妙。其實誰都可以做我的兒子。小馬亦可以做我的兒子。何必一定要他呢？對，我沒有錯，我一定要他因為他是私生子！誰說他是私生子？他是我們的愛情的結晶。

（大鵬將秋星攙入幃內，忽聞吐聲。小馬疊衣，似有所感。）

大鵬　好了，好了，吐了就好了！吐，吐，再吐，好了，這可好了！我早就勸你不要喝酒。其實我知道你并不會喝酒。你還要吐嗎？

秋星　不要了。好了，通通都吐出來了。請你，請你倒杯水我漱漱口。

大鵬　還要漱嗎？

秋星　不要了？

大鵬　你現在覺得舒服點嗎？

秋星　舒服多了。現在讓我躺一會兒。

大鵬　對。你躺一會兒就好了。

（大鵬由幃內出。）

小馬　陳先生！

大鵬　什麼事？

小馬　沒有什麼，哈哈……

大鵬　你把衣服放在這兒能叫衣店的掌櫃

停會兒來聽回話。

小馬　是。

小馬走到門口又回來，彷彿還有什麼要說似的。

小馬　陳先生！

大鵬　什麼事你怎麼啦？

小馬　我可不可以問您一句話，陳先生？

大鵬　你有什麼話要問我？

小馬　我有一句話要問您。

大鵬　問吧。

小馬　我要問的是……是……是——

大鵬　是什麼？快說罷！

小馬　我又不好意思問。

大鵬　你這人眞麻煩，要問就問，不問就趕快出去！

小馬　剛才太太說的那句話是什麼意思？說是要我替她做兒子？

大鵬　你要問的就是這句話麼？

小馬　是的。太太是和我開玩笑的，還是眞的要我做兒子？

大鵬　你願不願意替我們做兒子？

小馬　我倒很願意。我從小就沒有媽爸。現在在這兒幹事也很苦。倘若能够得您倆做我的爸爸媽媽，那眞是我的福氣。太太剛纔的話不是開玩笑麼？

大鵬　哈哈！

小馬　您笑什麼，陳先生？

大鵬　我笑你這人眞有趣。那句話不過是太太的醉話罷了，你眞信以爲眞嗎？哈哈哈哈……你眞是個好孩子，大傻瓜，哈哈哈哈……

老劉與劉天予上。

大鵬　老劉，這就是——？

老劉　是的，他就是——。

大鵬　啊，沒有想到就長到這麼大？

天予　爸爸，這位就是您說的那位陳先生麼？

老劉　是的。

天予向大鵬鞠躬。大鵬很不自然的神色。

大鵬　這是我沒有想到的，他居然長得這麼大了，哈哈……

老劉　您沒有想到能？

大鵬　我決沒有想到隔了這多年居然還找到了他。

老劉　這也是我老劉當年沒有想到的。

大鵬　從監獄裏把他弄出來沒有經過什麼困難罷？

老劉　沒有。這個年頭只要有了錢，什麼困難都不會發生。俗話說錢能通神，眞是一點兒不錯。

大鵬　不錯。這個年頭完全是個金錢的時代。

老劉　陳先生，陸小姐……陳太……太太出門去了麼？

大鵬　沒有。我去叫她出來。

大鵬入內。

天予　爸爸，你不是說陳先生要帶我到南洋去幫忙他做買賣麼？

老劉　是的。

天予　爸爸，您怎麼會認識陳先生的？怎麼從前沒有聽過您提及他？

老劉　提起來話可長了。你生下來的時候我就認識他。那時我在這裏做伙計。他是這裏的住客。是我侍候他。

天予，哦原來是這麼一回事。

（秋星與大鵬出錢。）

大鵬　這就是你的——

老劉　這就是你的——這就是天予，這就是陳太太。

（天予向秋星一鞠躬。秋星反倒感覺非常的不自然。）

秋星　老劉，他就是我的——？

老劉　不錯，他就是您倆的——。

（全場默然良久。）

天予　陳先生，聽家父說您找我——

大鵬　是的，我們找你。我們早就找你了！

秋星　我們到處找你，好容易今天才把你找到了。

天予　不過我年紀很輕，不懂事，假如侍奉老爺太太不週到的地方，請老爺太太照直告訴我。聽說您要帶我上南洋去。我倒不怕出門。

大鵬　——

秋星　這是怎麼一回事，難道他還不知道麼？

大鵬　老劉，你……還沒有告訴他麼？

天予　家父都告訴我了。說您要上南洋去做買賣，您想在此地找一個很可靠的當差的，不但要可靠，還得要認識幾個字的。您放心，我將來總可以對得住您啦。

大鵬　不是——不是，你鬧錯了！

天予　我雖不認識多的字，普通字我也認識幾個。我在小學上過幾年。況且這一次又承您啦花了這麼些錢把我從監裏救出來。

大鵬　鬧錯了，你整個的鬧錯了！

秋星　孩子，你整個的鬧錯了！你要知道你是我們的——

大鵬　你并不是外人——

老劉　天予，這只怪我不好，到現在我不該——不過不過——天予，你到櫃上去耽一會兒罷。我有幾句私話要和陳先生談談。

（天予下。）

大鵬　老劉，這是怎麼一回事？

秋星　你還沒有告訴他麼？

老劉　我沒有告訴他。

大鵬　你為什麼不告訴他呢？

老劉　我實在沒有法子告訴他！

秋星　這不能不告訴他！終久要告訴他！

老劉　我也是這麼樣想但是我好像說不出口似的。

大鵬　你既沒有告訴他，他怎麼肯上這兒來呢？

老劉　我只說有一位陳先生，是我的老朋友，他現在發了財，很想找一位年輕可靠的人同他上南洋去作買賣。

秋星　唉，這那是這麼一回事呢？

老劉　我也明知不是這麼一回事，可是我只能這樣說。

大鵬　老劉，這事無論如何，還得你照直對他說。

老劉　實在這事一則我不能說，二則呢，我現在仔細一想，覺得亦不該說！

大鵬　為什麼不該說？

老劉　我想這事不但我不該說，就是您倆亦不應該對他說！

秋星　就是我們也不應該對他說？你這是什

麼意思，老劉？

老劉　您倆當年不是說過這個孩子給我嗎？

大鵬　是的。我們是這樣說過的。

老劉　既是給我了，爲什麼現在又要從我手裏要回去呢？

秋星　當年給你，是我們的錯誤，我們承認。

老劉　陳先生，陸小姐，請您倆替我老劉設身處地的想想，我花了多少心血，好容易才把他撫養到現在。（幾要流淚。）

大鵬　這，我們應該感謝你。

秋星　這是我們應該重重的感謝你的。

老劉　您倆要知道，他雖不是我親生的，但是他是我一手帶大的，我怎捨得去開他？況且我現在又年老了，我只指望他爲我養老送終。假如他跟您倆走了，我豈不要成個孤老嗎？陳先生，陸小姐，請您倆替我想想。（泣。）

大鵬　唉——這也難怪。

秋星　可是他是我親生的，他是我們的愛情的結晶，我們怎能不要他？

大鵬　老劉，我們多給你錢，怎麼樣？

秋星　對，我們多給你錢。你要多少錢，我們就給你多少錢，只要你肯把天予給還我們。

老劉　陳先生，陸小姐，您錯了。這不是一個金錢問題。況且我這多年紀了，要金錢又有什麼用處呢？我就是捨不得他離開我。這是實話。

大鵬　那麼現在只有一個法子！

秋星　什麼法子？

大鵬　只有把老劉也當着我們家裏的一個人。

秋星　什麼都可以，只要天予回來。

大鵬　老劉，你覺得這個辦法怎麼樣？

老劉　您的意思是把我也帶到您家裏去麼？

大鵬　對，你到我們家裏去養老，將來我們替你……

老劉　那麼天予究竟是您的兒子還是我的兒子？

秋星　當然是我們的兒子！

老劉　……

秋星　他本來是我們的兒子！

大鵬　天予也是你的兒子，也是我們的兒子。好像一子雙挑。這你總該願意吧，老劉？

老劉　事到如今只有這個辦法。好罷，請您倆將前後的經過統統照直告訴他。

大鵬　那麼請你去叫他進來。

老劉　好罷。

秋星　你把這包新衣服，拿去給他換上。

（老劉拿着一包衣服下。）

大鵬　我看只有這個辦法。

秋星　你看天予覺得我們是他的親生父母麼？

大鵬　我看他一點也不覺得。

秋星　不知道怎麼我剛才見到他的時候，我簡直說話不出來了？

大鵬　我也是這樣。

秋星　眞奇怪，我見到他不但不感覺到快樂，反倒感到一種說不出的痛苦。唉——我當年爲什麼要——

大鵬　從前的事用不着提了。現在總算找到了他。

秋星　我不懂，他爲什麼不叫我媽媽？

大鵬　他不知道你是他的媽媽。

秋星　我一定要讓他知道。等他進來，我一定要明明白白的告訴他：你是他的爸爸，我是他的媽媽！

大鵬　我實在沒有這種勇敢！

秋星　我一定要把前前後後的情形統統告訴他！我不能再忍受了！

（天予換了新衣上。）

天予　聽家父說您倆有話要特別對我說？

大鵬　是的，孩子，你坐下。

天予　您待我這樣好，我不知道要怎樣感謝您兩位老人家。

秋星　天予，你知道我們爲什麼要待你這樣好？

天予　我不知道。

大鵬　你知道我們是你的什麼人？

天予　我……我不知道。

秋星　我是你的親生媽媽！

天予　什麼？

秋星　他就是你的親生爸爸！

天予　……

秋星　你不要嚇得這樣，我的孩子，過來，坐到媽媽旁邊來，讓我細細的對你說。

天予　嘿嘿，太太！

秋星　過來坐下，孩子，你要知道我是你的親生母親。

天予　請太太老爺不要和我開玩笑！

秋星　孩子，這實在不是玩笑，你看媽媽這個樣兒是和你開玩笑嗎？

天予　太太，這眞叫我覺得莫名其妙！世界上怎麼會有這麼一件事呢？我不是做夢罷？

大鵬　天予，你不要這樣覺得奇怪。你就信了得了。

天予　叫我信什麼？

大鵬　我是你的親生父親！

秋星　我是你的親生母親！

天予　還是求太太老爺不要和我開玩笑罷！

秋星　確實是如此。孩子，你就信了能。我們確實是你的親生父母。我求你信了能。媽媽爲了你，二十年來不知道忍受了多少辛酸痛苦！（流下淚來。）

大鵬　好容易現在才把你找到！

天予　您倆的話太奇怪了，叫我怎能信？我明明是有父母，您倆也是知道的。

大鵬　你要知道孩子，老劉幷不是你的親生父親。

天予　這話我更不明白。

大鵬　你實在不容易明白。

天予　我眞不明白。您倆既是我的父母，我怎麼不認識您倆呢？

大鵬　孩子，這話說起來可長了。你坐下讓我慢慢的告訴你。

秋星　大鵬，大鵬，你，你不能告訴他，你不能告訴他，你決不能告訴他！

天予　這更叫我奇怪了。我要走了，我要去問我的爸爸：這究竟是怎麼一回事？

秋星　孩子，你不能走！我決不能讓你走，好容易才把你找回來！

天予　太太，請您別——我要去向我爸爸問

個淸楚！我一會兒再來！

天予下。

秋星　大鵬，大鵬，不好了，不好了，我們的寶貝又走了！我們的寶貝又走了！

大鵬　秋星，請你靜一靜。寶貝兒沒有走，他一會兒還會來的。

秋星　他上那兒去了？

大鵬　問老劉去了。

秋星　他不能去問老劉！他決不能去問他！老劉亦決不能告訴他！不能，不能，決不能讓他知道！大鵬，大鵬，你趕快去，趕快去叫他回來，你……你……你趕快去叫他回來！泣。

大鵬　秋星，你不要這樣……我想與其瞞住他，倒不如痛痛快快的告訴他！除非我們不要他——

秋星　我們怎能不要他？

大鵬　既要他，決不能不將前後的情形告訴他！

秋星　那麼誰去告訴他？

大鵬　最好我們自己告訴他！

秋星　不，不，我自己，我自己沒有這種勇氣，我自己決不能告訴他！

大鵬　那麼只好讓老劉告訴他！

秋星　不，不，我不要老劉告訴他。我寧可我自己告訴他。你去，你去，你去把他叫回來，我要我自己告訴他，我要明明白白的告訴他說：「我的寶貝兒，你是我的私生子，因爲當時我不願意要一個私生子，所以我要將你殺死，後經你的爸爸攔阻，才把你送給這大大飯店聽差老劉！」

大鵬　不能，不能，秋星，你決不能這樣說。

秋星　我非這樣說，我的良心不能安靜！

大鵬　不能，你不能這樣說！

外面有聲音。

天予　在外大聲。既是這樣，那麼我要這種父母幹嗎？他們不是我的父母！他們決不是我的父母！

秋星　關起門來！不要讓他進來！老劉已經告訴他了，我沒有臉見他，關起門來，關起門來，我不能再見他了！唉呀，知道了，他知道他自己是私生子了！

小馬上，手中拿着剛才天予穿的衣服。

小馬　老劉父子已經走了。這是天予留下來的衣服，叫我交給您倆！

秋星　當眞走了麼？

小馬　已經走了。

大鵬　他們走的時候說了什麼？

小馬　劉伯伯沒有說什麼，好像很不快樂似的。天予叫我告訴您倆說『他不認識您倆，所以不願穿您倆給他的衣服！』

秋星　他果眞走了！我的寶貝兒果眞走了！他太殘忍了！他太狠心了！他……他……泣。

大鵬　他應該這樣殘忍！他應該這樣狠心！

小馬　眞怪，天予這孩子眞是一個大傻瓜，太太老爺這樣厚待他，他還不接受，眞是個大傻瓜！

大鵬　小馬，這些衣服你拿去穿罷。

小馬　謝謝老爺太太！

（幕）

一九三〇，三月。

商務印書館最新出版

初中 直接法英語教科書

The Direct Method English Series

For Junior Middle Schools

Book 1—Oral Drills

b. Orthographic Edition

張士一編

本書係國立中央大學教授英語教學專家張士一先生所編，先生積二十餘年研究英語教學及訓練英語師資之經驗，爲教育部訂定新頒中學英語課程標準後復編著是書以供實用。全書六册，適合初級中學三年之用，第一二册分音譯本通常拼法本手寫印刷體本連續手寫體本等四種。玆將其特色約舉於次：（一）所用單字根據桑戴克氏常用字彙，並注重句式之選用，及句子長短之配合，極宜初學。（二）每課分基本教材及類推教材等，將淺近辭句作充分的實用練習，條理井然。（三）全書採取廣義的直接法，其第一册內一切字句，均可用實物圖畫及動作等解釋之，無須繙譯。（四）每書所用圖畫，均特製教師用之示意圖，及學生用之溫習圖各一套，以便教學。（五）文法練習，即包含在每課字句之中，毫無耗費。（六）書中材料屢經編者實地試用，原稿已經多次修改，爲英語教本中一大專著。

第一册耳口練習

（乙）通常拼法本…定價三角

示意圖（教師用）……一匣三元六角

溫習圖（學生用）……一套六角

時事日誌

中國之部

民國十九年七月十六日

◉莫德惠之外交信差回哈爾濱，該地因傳中俄會議決定擴大範圍，惟仍先談中東路問題。

◉交通部航政司長蔡培發表意見，謂吾國應暫緩加入海上安全公約。

◉北平使團切告津漢滬各國商人不得以軍火售給中國任何軍隊。

◉首都建設委員會計劃創辦大規模之首都林園，需用地約南京市土地百分之十五。

◉閻馮電賀擴大會議。

◉平江方面共產軍聚合頗衆，除其第五軍彭德懷部萬餘人外，黃公略孔荷寵各部亦及二萬餘人。何健任第十五師長危宿鍾為平瀏岳剿匪指揮官，率軍四團赴平江。

◉上海公共租界有學生工人作反對戰爭之示威游行，被捕數十人。

同　十七日

◉中央常務會議決議修正人民團體組織方案並廢止社會團體組織程序。

◉國民政府下令獎第十三師旅長盧本棠曲阜拒戰之功。

◉有人建議請中央對北方擴大會議發表宣言，通知友邦，否認北方組織非法政府，中央黨部因不重視該擴大會議，決定不予採納。

◉中央政治會議令財政部規定嚴禁運金出口辦法，財政部擬將金器出口一并限止。

◉青島亦為颶風所襲。北寧路大水，路基被冲毀一段。

同　十八日

◉何應欽自漢口乘飛機赴前方晤蔣，有重要計議。賀耀組奉蔣命自徐州乘飛機至駐馬店，授何成濬徐源泉以機宜。

◉隴海路南面馮軍，正面晉軍，連日作猛烈之攻擊，均無成功。平漢路馮軍之攻擊，亦無進展。

◉國民政府國務會議決議公布鄉鎮坊自治職員選舉罷免法，行政院呈送修正中美航空合同，並請即令原中國航空公司結束廢止其舊條例，決議照准。

◉遼省風雨成災，運河遼河水暴漲，北寧路新民白旗堡一帶因各河水患，冲毀良田千餘頃。平瀋鐵道交通被阻斷，風雨盛時，瀋陽與各地之電報電話完全不通。民政廳令瀋陽遼陽營口新民等十六縣報告沿河水勢及災情。

同　十九日

◉南京上海等各市黨部通電駁斥北方之擴大會，並請中央嚴懲參加分子。

◉北平電訊，閻錫山令孫九鏊電汪精衛促北上。（汪巳於十五日由香港乘輪轉長崎北行。）北方黨派紛歧：王鴻一梁漱溟等唱「村治救國」，陳公博揭櫫「民主集權解決黨政」，覃振等主張「擁閻治國」。

◉擴大會議所派慰勞前線將士之覃振及北方參觀戰地之中外新聞記者等抵石家莊，閻錫山自太原赴石相會。

◉蘇俄在東寧邊境築鐵路開煤礦，吉林省政府發令查禁。

◉中東路理事會緊急會議厲行減政，年省開支三千萬元。

◉上海公共租界工部局攘奪滬西警權，市商會呈外交部請從速收回租界，第一步先收回越界所築各路。

同　二十日

◉中日寧案交涉因日方索償一百二十萬元，中方認其所

閉損失清單有與事實不符者，要求折減計算。

◉永定河決口工程合龍典禮，十一縣代表要求變更向來只顧北岸不問南岸之方針。該工程經費中央不撥付，由省政府向銀行借六十萬。

◉東北政委會接中央覆文，所請將東省特別區行政長官公署援滬省各區行政長官例暫予保留，已核准備案。

◉馮玉祥下令獎孫殿英固守亳州，孫連仲率甘軍援亳解圍之功，各給鉅款。

同　二十一日

◉國民政府令，廢止十八年四月十五日所公布之中國航空公司條例，公布鄉鎮坊自治職員選舉及罷免法，任劉芳秀楊官宇田曦陳寶鈞爲軍政部航空第三，四，五，六隊長。

◉津浦線山西軍傅作義李服膺兩部反攻，與中央軍陳誠等部在大汶口南面激戰。

◉亳縣爲中央軍收復。

◉蔣光鼐蔡廷楷抵京。其所部奉命北調加入津浦路戰線。

◉陳公博趙丕廉擬赴瀋訪張學良，瀋方以張不在瀋，電陳趙勿往。

◉平劉岳剿匪指揮官危宿鍾在平江爲共產軍所敗，何鍵電調寶慶軍隊來援。

◉上海法租界水電工潮，工人被捕房武裝巡捕開槍擊傷二十餘，帶傷被捕者二十四人，中流彈死一行人，激動衆憤，益形擴大，各界起而援助，市黨部電中央請向法方抗議。

◉王芝祥在通州原籍病故。

同　二十二日

◉總司令蔣中正捷電，述閻馮軍自十一日至二十日止十日中攻隴海正面，攻平漢各軍，攻圍亳部隊，均受極大之損失而失敗，殆已無復戰鬭能力。並升獎有功將領，請國民政府備案。

◉中俄會議有八月一日開會之說，中央政治會議開會討論此事，討論結果未公表。行政院核准中蘇會議全權代表辦事處預算展付三個月。

◉駐英公使施肇基電外交部報告，英方對威海衛交還事件將擱置，交還專員迄未派定，專約批准恐須在兩月後，並謂英方估計威海衛港口各建築物值二百萬鎊，須先得該款，方能交還。我國赴威海衛從事調查工作之接收專員徐祖善亦由外交部電召南歸。

◉閻錫山赴津浦路督師，止於濼口以北之宴城。

◉賀振在鄭州晤馮玉祥，舉行勞軍儀式後，即偕新聞記者視察回抵開封。中央軍飛機復至鄭州開封擲炸彈。

◉何應欽由隴海路前敵回漢口。

◉陳濟棠抵梧州。

同　二十三日

◉哈爾濱傳中俄交涉因俄方不肯先議中東路問題，又停頓。

◉汪精衛顧孟餘抵塘沽，閻代表賈敬德，馮代表薛篤弼及陳公博鄒魯等迎之入天津，即赴北平。平津迎汪中戒備頗嚴。

◉中央政治會討論救濟金貴問題，因材料尚待收集，未決定辦法。

◉粵關正式宣布中山港爲無稅口岸。

◉南京法領事函告外交部，新法使姓名已譯成漢文「韋禮德」三字。

◉北平郵工因要求加薪未遂，即實行怠工。平常信一律著「怠工期間免費寄遞」戳寄出，各分局照常工作，不誤交通。

◉大東大北兩水綫公司代表向交通部非正式表示，對中國所提關於中國主權各點，如登錄權，收發權及自定報費各原則，願接收受，惟對公司經濟方面，請予以考慮。

◉上海領事團爲公共租界電話權交涉答復外交部，謂上海華洋德律風公司之出售，係按照英國公司法，業已正式成立，工部局之以特許權給國際電話電報公司亦按正當手續辦理；並謂此特許權於將來討論租界地位時不致有所防礙。

同　二十四日

◉中法規定越南及中國邊省關係專約由外交部公布。

◉中央常務會議通過婦女團體組織大綱施行細則。

◉南京消息，交通部對內河航權問題決取收回主權精神，對日本之互惠內河航行，英國之合辦，均不能承認。並定沿海航權交涉原則，外輪在中國此海口至彼海口僅能卸貨，不得載客運貨。

◉國民政府對葡萄牙國任納佛諾爲駐華公使表示可予同意。

◉蔣光鼐任討逆軍第十九路總指揮，率部參加津浦路右翼戰事。

◉何鍵奉蔣令任湘鄂贛三省剿匪總指揮。鄂軍羅霖師，擴軍張輝瓚師均歸何指揮。

◉汪精衛在北平中山行館集各方代表交換黨務意見。

◉招商局總辦代行專員職權之趙鐵橋被刺身死。

◉中東路電權問題，因李紹庚之調解，雙方自二十一日起經三日之討論，於本日將已決各項簽字，爲將來商訂細則之

根據，其未決者，留待理事會討論。

同　二十五日

◎國民政府電前敵行營嘉奬蔣總司令。

◎國民政府國務會議討論行政院所呈辦理救濟金貴銀賤中工商，交通，鐵道三部之便利運輸方案，決交各主管部辦理。並對趙鐵橋被刺事件有所討論。

◎汪精衛與擴大會議委員擬定基礎條件七項，以籌備國民會議，製定根本法，集中人材，均權制等爲主要原則。汪並招待中外記者發表談話。

◎平津中外記者團視察河南戰地歸，發表中央軍飛機擲炸彈及參觀馮玉祥辦公地洞情形，並謂西北軍飛機祇僅一人能駕駛。

◎上海法租界水電工潮益緊張，參加罷工者已達一千二百人以上，法界電車全停。

同　二十六日

◎立法院通過江蘇省建設公債條例審查案。

◎交通部咨外交部，請對於收回南滿日郵案，從速交涉。

◎北平郵務罷工風潮延及天津。

◎主辦山西村治學院並拉攏閻馮合作之王朝俊病歿於北平。

◎南昌因防共宣布戒嚴。譚延闓復魯滌平告急電，謂已電何應欽調勁旅保護南潯路，請何健抽派湘軍隊入贛協助，海軍部已派艦四艘赴九江。

同　二十七日

◎共產黨彭德懷黃公略等各部攻長沙，何健親督守軍出城應戰，因衆寡懸殊，傷亡頗多，共軍便衣隊潛入城內起事，長沙遂失，何越城赴湘西召集援軍。何致敗原因，以所部劉建緒師遠在湘南，由湘西赴援之羅鎮藩師以交通不便未能全到。

◎北平方面籌設國家銀行，以便發行公債，地點定使館界。

◎津浦線泰安南面有激戰，中央軍湘粵軍已調到，隴海線軍亦抽調赴兗州。濟南大風雨毀民房頗多，黃河水漲。

◎國民政府令行政院轉令工商部撤銷准全國商聯會召集案。

同　二十八日

◎北平郵務工潮因局方允照上海例加給米貼而解決。

◎何健電譚延闓，報告二十七日共產黨彭黃賀李孔各股三萬人分三路會攻長沙，與防軍肉搏，防軍衆寡不敵，傷亡過半，長沙被陷。本人暫退湘西待罪，再集所部恢復長沙，并請派重兵，急事殲滅。

◎國民政府下令表彰沈鴻雲。

◎北平擴大會議開第一次談話會，通過七項基礎條件，並定八月上旬舉行正式會議，由趙丕廉電各委員到平出席。

◎汪精衛發慰勞將士電。

◎韓復榘因戰事失利，自濰縣發表下野通電。

◎交通部長王伯羣爲招商局代行專員職權趙鐵橋被刺身死事親到上海，即電部派航政司長蔡培暫維局務，請國民政府速委專員，並表示對該局之組織，主張官商合辦。

◎上海又到颶風，各輪停開。

同　二十九日

◎南京市黨部請中央通緝參加擴大會議分子，有黨籍者開除黨籍，並請查辦趙戴文。

◎天津郵務工潮因公安局，社會局代表調停，郵務長阿良爾改變態度，訂定條件三項而解決。

◎張學良組織東北陸軍整理委員會，準備將東北軍每旅人數由一萬人減至七千人，而加增下級軍官及士兵之餉額。

◎上海海關實行搜查私運出口之金條而沒收之。

同　三十日

◎關於長沙共產黨事件，胡漢民發表談話，謂據共軍侵入長沙虐殺人民燒燬房屋之簡單報告，燒領事館之事現未得悉，若係眞事實，國民政府必以誠意全負責任，務望列國信賴國民政府，不輕舉妄動。何應欽在漢口扶病召集軍事會議，討論善後方策。

◎孝感共產勢力驟大，武漢戒嚴。

◎長沙避難日僑九十餘人由日艦保護輪運抵漢口。

◎上海特區法院奉國民政府令搜查蘇俄職員在租界之寓所。華租界開始爲「八一」而戒嚴。

◎漢口裕川輪私土案總司令行營所組織之審查委員會依鄂省向例凡經宜昌不貼印花之煙土即爲私土，認該輪所載全屬私貨，主張依總司令電令充公，並懲辦假託聯運通關舞弊之前特稅處長沈公懷等。

同　三十一日

◎中央軍在津浦路大軍已集，布置妥定，蔣總司令赴曲阜視察。另有中央軍兩師開赴青島，助韓復榘由膠濟路進攻。馬鴻逵赴青與韓復榘有重要接洽。

◎長沙共產黨燒各國領事館及外商產業，並對警備之美艦射擊，美艦即開砲回擊。中國軍艦駛至，向城內共產黨發砲。

◎共產軍朱德（稱第四軍長）毛澤東（共產黨軍事委員會主席）兩部由高安追南昌，已至生米街，爲海陽艦擊退，

其至牛行者爲張輝瓚師擊潰，九江因瑞昌方面共產雜軍進逼，亦宣告戒嚴。牯嶺避暑外人接九江市政府奉江西省政府令通知於二十四小時內離開，均下山。

◎北平擴大會議二次談話會，推顧孟餘陳公博等起草黨部規則，王法勤趙丕廉等起草政治會議規則。擬六個月內公布約法，再召集三代會，再半年或一年召集國民會議，該會對長沙事件有宣言發表，並令李宗仁入湘。

◎廣東軍余漢謀師與張桂軍在桂林激戰。

◎國際聯盟衞生處所派遠東各港檢疫視察團由柏克博士率領抵上海。

◎上海公共租界工部局市董事會最後審定華洋德律風公司出售於國際電話電報公司案，准於八月一日交割。

外國之部

一九三〇年七月十六日

◎英屬試種桐油成功，帝國商市局發表帝國學院關於此事之論文。

◎國際國會聯合會在倫敦舉行第二十六屆大會。

◎加拿大保守派一致主張加高關稅以抵制美國之新稅案。

◎英保守黨領袖鮑爾溫在下院動議彈劾政府，但此案卽被打銷。

◎匈牙利，羅馬尼亞，與捷克斯拉夫將開會議，協議巴爾幹農業封鎖政策。

同　十七日

◎德政府決定援用憲法四十八款不經國會通過徵抽新稅，卽由總統不經國會手續公佈白魯寧內閣財政案，此事將致國會解散。

◎對白里安歐洲聯邦計畫之說帖，英國覆文到達，措詞模稜，深以減削國聯威權爲慮。

◎愛沙尼亞發生拉蒲運動，反對徵收苛稅。

同　十八日

◎美參議員白蘭氏在參院中提案謂現下印度確已入革命狀況中，參院應要求國務院出面作此事之調停者。

◎日本閣議決定實行新預算節約額。

◎德內閣已發出布告德國民衆文，要求人民對於政府整理財政維持經濟界繁榮所必需之款與以支持。

◎德總理白魯寧宣布解散國會令。

◎葡萄牙政府破獲二次復辟陰謀。

同　十九日

◎蘇俄致牒芬蘭抗議邊境暴行。

◎荷蘭拉蒲運動擴大，由反共進而爲反社會黨。

◎德總統興登堡出巡萊因區域。

◎丹麥有以格林蘭售與英國消息，但丹當道則與以否認。

◎美前總統羅斯福子任斐島副督。

同　二十日

◎日本大衆黨全國無產黨無產政黨統一協議之中間三黨，舉行合同結黨式，新黨定名爲全國大衆黨。

◎土耳其古爾叛族仍極披猖，政府軍在追擊中。

同　二十一日

◎日海軍方面之非公式軍事參議官會議開會，因東鄉元帥及加藤大將態度強硬，會議無結果。

◎美參議院特會追認倫敦限制海軍協約。

◎英國當局決定工黨保守黨自由黨皆參加英國代表團，出席於討論印度事件之圓桌會議。

◎開羅發生大暴動，國會附近，民衆示威。

◎蘇俄外交委員齊吉林辭職，代之者爲李維諾夫。

◎英國煤礦案規定每日地底工作七時半，上院加以修正，本日下院決定接受此項修正。

同　二十二日

◎日本非公式軍事參議官會議，決採東鄉元帥案，卽「因締結條約而發生之國防上缺陷，欲以制限外之兵力謀補充，殊爲絕對的難事」。

◎埃及國民黨請願召集國會特別會議，埃王拒絕。

◎美總統正式簽定倫敦海約。

◎美共和黨領袖進行改組。

◎第二十屆萬國國會聯合會會議閉幕。

同　二十三日

◎日本開正式軍事參議官會議，奉答文照原案通過。

◎印度自由黨領袖茄亞加與薩泊魯同入伊羅逵監獄，勸甘地停止非武力反抗運動。

◎英下院通過倫敦海約案二讀。

◎德國國權黨近分化爲三(一)卽仍在胡根堡旗幟下之國權黨(二)新成立之保守國民黨(三)爲脫離胡根堡之農業黨員。

同　二十四日

◎南意大利發生劇烈地震。

◎日皇接受軍事參議官關於兵力量之奉答文，卽轉示濱

口首相。

◉西班牙規定新稅率，其性質似爲對美國之報復。

◉比屬歐本與麥爾美台兩地人民乘比國慶祝獨立百年紀念之會，上書比王，起作自決之運動。

◉聞名世界之飛機發明家寇蒂斯逝世。

◉阿剌伯鬩牆事件，國聯調查竣事，回教徒仍少讓步。

同 二十五日

◉美國反紐約蘇俄商務機關阿姆篤之宣傳日熾，美俄商務關係恐將斷絕。

◉茄亞加與薩泊魯二次入獄見甘地，卽攜得甘地致尼赫魯函，赴阿拉巴哈，聞甘地已準備在某條件下收回非武力反抗命令。

◉關於倫敦條約案，日本濱口首相已奏請諮詢，卽交樞密院事務局。

◉英下院三讀通過海軍條約。

◉埃及國民黨議決反抗政府命令，自行集合國會，舉行特別會議。

同 二十六日

◉日本樞密院海約精查委員會初步審查開始。

◉立陶宛前總理胡特瑪拉被捕後發往外省。

◉英國會所組之考慮改良選舉制委員會以未能商得同意中輟。此或將影響於工黨與自由黨之合作問題。

◉蘇俄新外交委員李維諾夫聲明外交政策，一仍舊貫。

◉德總統新頒財政命令。

同 二十七日

◉法國北境罷工潮擴大，將有總罷工之恫嚇。

◉埃及國民黨領袖那哈斯發出宣言，指現政府爲非法成立，勸人民勿納稅，勿從政府命令。

◉日本拓務省決定中止賦與鮮人歸化中國之權。

◉華沙研究希伯來法律學校開幕。

同 二十八日

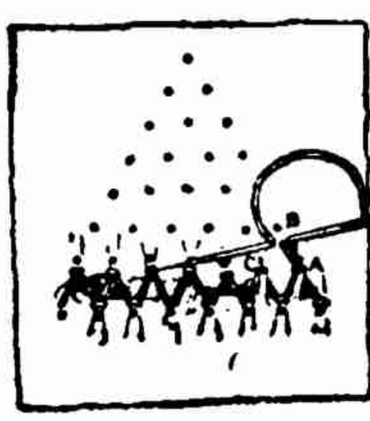
◉加拿大衆議員二百四十五人之選舉開始，其趨勢以保守黨得利。

◉美當局禁俄商品軟木入口，此爲美俄斷絕商業關係之第一聲。

◉英國會考慮廢除死刑。

◉意大利震災後進行辦賑，內閣議撥一百十萬鎊爲賑災第一批經費。

◉歐洲各國防範八一日共黨活動。



同 二十九日

◉英上院通過海軍條約批准案。

◉德國選舉聲中中央黨警告社會民主黨，不得反對總理白魯寧。又雇員聯合會抗議各大工廠裁減工人。

◉印度國民大會下令加緊抵制英貨。

同 三十日

◉加拿大保守黨選舉勝利後，宣布高稅政策。

◉英遠東視察團人物擬定。

◉德國民主黨正式解散。

◉土耳其政府軍追剿古爾叛族事件，波斯與土耳其間發生新交涉。

◉倫敦消息，英工黨將更換黨魁。

同 三十一日

◉英飛機R一〇〇號由英倫至加拿大之芒特里爾之長途飛行告畢。

◉蘇俄政府下令將西伯利亞分爲二大行政區，西部以諾夫斯白斯基爲省會，東部以伊爾庫次克爲省會。

◉英政府前決定在八國內增設領署之商務人員，現委赫智生爲滿洲商務員。

本誌第二十七卷第十九號要目預告

列强侵略中國市場的急進……育幹
德國總選舉揭曉……頌華
英工黨內閣救濟失業的政策與成績……頌華
東北鐵路現勢及我國鐵路政策……金士宣
德國的租稅制度與社會政策……朱偰
法國航空的建設……楊錫球
法國經濟學家之世界市場觀……Lucion Lourat
美國外交家論發展對華貿易之要圖……Stephen G. Portor
英人侵奪中國市場之野心……C. Smallwood
社會主義的一個新學派——亨利竇滿……化魯
賽尙……傅雷
哈定總統死事之奇秘……曉舫
太戈爾與愛因斯坦共譚眞理問題……哲生
現代民主政體中的競選費……良甫
關於地震的一些統計……大宇
勝利品(小說)……依克
某自殺階級者(小說)……查士驥譯